



PPI SPEZIALKLEBEBÄNDER

FÜR DIE
INDUSTRIE



PPI Adhesive Products GmbH
Postfach 12 24 - 51780 Lindlar
Tel.: 02266-6137 + 7775 - Fax: 02266-7795
Email: info@ppi-germany.de
www.ppi-germany.de





PPI ADHESIVE PRODUCTS LTD.

Über 40 Jahre Qualität und Innovation

PPI Adhesive Products Ltd.,

1970 gegründet, begann Anfang 1971 mit der Produktion von Selbstklebebandern, heute in zwei Produktionsstätten in Waterford. Die Gesellschafter sind die leitenden Direktoren.

PPI produziert ein umfangreiches Programm hochentwickelter technischer Selbstklebebänder für industrielle Anwendungen (z.B. in der Elektro- und Elektronikindustrie, Solar-, Flugzeug-, Kommunikations-, Maschinenbau- und Informationsindustrie).

Darüber hinaus produziert PPI Spezialprogramme z. B. Etiketten-basismaterialien, hochtemperaturbeständige Schutzabdeckungen für die Oberflächenbearbeitung (Pulverlackierung, HVOF- und Plasma-Spray-Verfahren), für die Audio/Video- und Fototechnik sowie Industrieklebebänder für höchste Anforderungen.

PPI-Selbstklebebänder entsprechen internationalen Normen wie VDE, DIN, BSS, ASTM, UL, MIL, AFERA. PPI ist unter I.S.EN 9001:2008 registriert und betreibt seit 1973 eine eigene, unabhängige Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft, die Waterford Research & Development Ltd.

Andere produzierende Gesellschaften innerhalb der PPI-Gruppe sind:

Technical Adhesive Products Ltd.:

Hersteller spezieller Folienlamine und Präzisionsstanzeile von allen Produkten aus der PPI-Produktreihe.

Valentia Industries Ltd.:

Hersteller von silikonisierten Folien

Die Produkte der PPI-Gruppe werden in alle Industrieländer der Welt verkauft. Dafür unterhalten wir eigene PPI-Verkaufsgesellschaften in den Ländern Deutschland, Schweiz, Großbritannien, USA, Singapur, Malaysia, Korea, Hongkong, Südafrika.

Weitere internationale Vertretungen garantieren umfassende Repräsentation und vervollständigen das PPI-Beratungs-, Verkaufs- und Vertriebsnetz.





Spezialklebebänder für die Industrie

PPI Selbstklebebänder für die Elektroindustrie umfassen alle Isolierstoffklassen von Y bis H, in Arbeitstemperaturbereichen von -20° C bis + 400° C. Darüber hinaus kommen PPI-Selbstklebebänder als Montage- und Fertigungshilfsmittel zur Anwendung.

Bei der Auswahl eines PPI-Selbstklebebandes sind folgende Punkte wichtig:

Für die Elektroisolation

- Beschaffenheit des zu isolierenden Körpers
- Isolationswerte
- Beständigkeit gegen Wärme und Kälte
- Beständigkeit gegen Tränklacke, Gießharze, Trafoöle, Lösungsmittel, Chemikalien
- Mechanische Festigkeit

Für Montage und als Fertigungshilfsmittel

- Beschaffenheit des Körpers
- Art der Klebefläche, z. B. Kunststoff, Metall, Glas
- Mechanische Beanspruchung
- Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Dämpfe
- Montage, d. h. Dauerverklebung
- Fertigungshilfsmittel, d. h. das Selbstklebeband wird nach der Fertigung entfernt

PPI-Selbstklebebänder, hergestellt auf vielen verschiedenen Trägermaterialien, bieten wir mit differenzierten, korrosionssicheren Klebersystemen zur Wahl an:

Kautschukkleber

wärmehärtend wh
vorvernetzt-
wärmehärtend vwh

Kunsthartzkleber

wärmebeständig wb
wärmehärtend wh
vorvernetzt-
wärmehärtend vwh

Silikonkleber

wärmebeständig wb
wärmehärtend wh

Heißsiegelkleber

thermoplastischer Art
duroplastischer Art

Wärmebeständige Kleber sind Thermoplaste mit differenzierter Wärme- und Lösungsmittelbeständigkeit. Wärmehärtende Kleber vernetzen bei Temperatureinwirkung und sind dann stabil gegenüber Tränklacken und Lösungsmitteln.

Vorvernetzte, wärmehärtende Kleber sind im Anlieferzustand weitgehend beständig gegen Tränklacke und Lösungsmittel. Durch nachfolgende Wärmebehandlung wird diese Beständigkeit stabilisiert.

Heißsiegelkleber beider Arten lassen sich durch Lösungsmittel oder Wärme aktivieren. Unter Druck feste Verklebung.

Wärmehärtung:

Empfohlene Zeit und Temperatur

wärmehärtende Kleber

1 Std. - 150° C

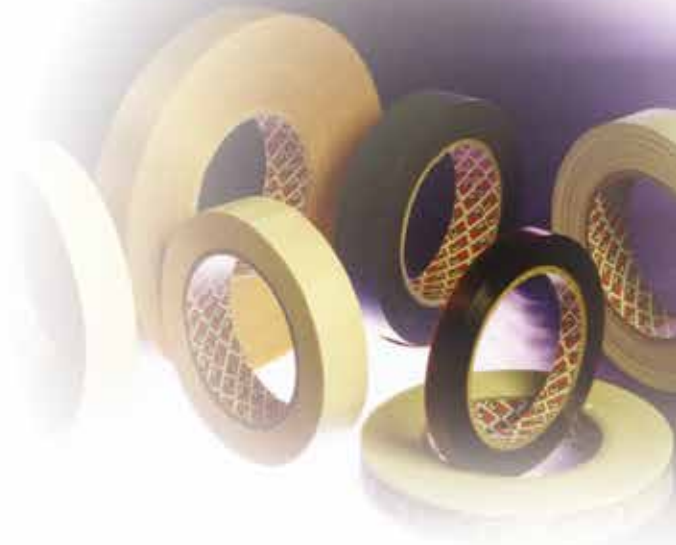
2 Std. - 130° C

vorvernetzte, wärmehärtende Kleber

4 Std. - 100° C

2 Std. - 130° C

1 Std. - 150° C





Inhalt

Spleißbänder für die Herstellung von Gewebe- und Vliesträgermaterial einschl. Bodenbeläge	5
Spleißbänder	6 und 7
Abdeckbänder für allgemeine Anwendungen	8 und 9
Schutzabdeckung für Plasma-Spray-Anwendungen	10 und 11
Faserverbundtechnik/Luftfahrtindustrie	12
Verstärkungsbänder	13
Teflon® und Teflon®-Glasgewebe-Klebebänder	14
Klebebänder für Oberflächenschutzprozesse	15
Metallklebebänder	16 und 17
Hochtemperaturbeständige Etikettenbasismaterialien	18 und 19
Laminier- und Montagebänder	20 und 21
Medizinische Bänder	22
Lieferspezifikationen	23



Spleißbänder für die Herstellung von Gewebe- und Vliesträgermaterialien einschl. Bodenbelägen

PPI 731

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Krepppapier
Gesamtstärke: 0,230 mm
Klebkraft: 5,5 N/cm
Reißfestigkeit : 30 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber

Ein einseitiges Klebeband, das eine **hohe Temperaturbeständigkeit** (ca. 220 °C) und **hohe Scherfestigkeit** hat. **PPI 731** ist besonders geeignet für die Stoß-an-Stoß-Spleißung einer Vielzahl von Trägermaterialien (z.B. von Vliesen und beschichtetem Gewebe). Der Kleber besitzt eine ausgezeichnete **Beständigkeit gegenüber Weichmachern** und wird deshalb mit großem Erfolg als Hochqualitätsspleißband, besonders in der PVC-Fußbodenbelagherstellung eingesetzt.

PPI-RD 289A

Kleberbeschichtung: doppelseitig
Träger: Zellulosevlies
Gesamtstärke: 0,190 mm
Klebkraft: 12 N/cm
Kleber : Kunstharzkleber
Abdeckung: Silikonpapier

Ein doppelseitiges Klebeband von **hoher Anfangsklebkraft** mit einer Spezialvlieseinlage. **PPI-RD 289A** ist mit einem Kunstharzkleber beschichtet, der eine ausgezeichnete Haftung auf einer Reihe von Trägermaterialien, wie Metall und Kunststoff, sowie eine sehr gute **Langzeit-UV- und Alterungsbeständigkeit** hat. Ideal für generelle Montagearbeiten und Spleißanwendungen, z.B. Spleißen von Glasfasermatten für die Herstellung von Bodenbelägen. Maximale Temperaturbeständigkeit bis 160 °C.

PPI-RD 594

Träger: Silikonpapier
Gesamtstärken (Kleber): 0,065 mm
0,100 mm
0,230 mm
Kleber : hitzeaktivierbar/
wärmehärtend
Farbe: farblos

PPI-RD 594 hat eine **trockene, hitzeaktivierbare, wärmehärtende** Kleberschicht, die für Überlappspleißungen verschiedener Materialien einschließlich sehr starker Gewebearten, wie z.B. Jute in der Teppichherstellung, Glasgewebe usw. geeignet ist. **PPI-RD 594** wird mit einer Silikonabdeckung geliefert. Der hitzeaktivierbare Kleber ergibt eine **hohe Scherkraftverbindung**, die durch das Aushärten des Klebers noch verbessert werden kann. Empfohlene Aktivierungsbedingungen sind 10-13 Sekunden bei 180-230 °C.

PPI-RD 685

Träger: Silikonpapier
Gesamtstärken (Kleber): 0,065 mm
0,100 mm
0,200 mm
Kleber: hitzeaktivierbar/
wärmehärtend
Farbe: hell-orange

PPI-RD 685 ist fast identisch mit **PPI-RD 594**. Das Band hat jedoch nach dem Aushärten eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber bestimmten Lösungsmitteln, beispielsweise Aceton.





Spleißbänder

PPI 105

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,055 mm 0,065 mm 0,080 mm
Klebkraft:	3,4 N/cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 60 N/cm 80 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	farblos

PPI 105 ist ein reißfestes Polyesterspleißband für die Endlosmachung von silikonbeschichteten Papieren und Folien. Es hat eine ausgezeichnete **Hochtemperaturbeständigkeit** und behält seine Haftung auf Silikonoberflächen bei Kurzzeitbeanspruchung bis zu 200° C.

Zur Beachtung:

Zum leichteren Erkennen der Klebeverbindungen ist die **farbige Version** von PPI 105 erhältlich, unser Artikel **PPI 106**.

PPI-SP 459

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,060 mm 0,070 mm
Klebkraft:	3,5 N/cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 60 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	farblos, blau- und rot-transparent

Ein speziell entwickeltes Spleißband mit Silikonkleber für **hohe Anfangshaftung** auf silikonisierten Oberflächen. Es eignet sich besonders zum Spleißen von Silikonpapieren und silikonisierten Folien, wo eine hohe Anfangshaftung und gutes Schervermögen gefordert ist, z. B. in Silikonisierungsverfahren mit sehr kurzen Spleißzeiten. Temperaturbeständigkeit bis zu 180° C.

Zur Beachtung:

PPI-SP 459-S6 wird mit einer Silikontrennfolie auf der innenliegenden Seite geliefert. Dadurch wird eine kontinuierliche Trennung der silikonhaltigen Materialien innerhalb des Spleißbereiches ermöglicht. Ist höhere Klebkraft gefordert, bietet sich unser Produkt **PPI-SP 975** an: ein Spleißband mit Silikonkleber und einer Klebkraft von 4,5 N/cm.

PPI-RD 678

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,060 mm 0,070 mm
Klebkraft:	3,5 N/cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 60 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	farblos und rot

Eine Version von PPI-SP 459-S6. Die innenliegende Seite von PPI-RD 678 wird mit einer **speziellen, hochqualitativen Trennbeschichtung** geliefert, wodurch alle Materialien einschließlich Silikon getrennt werden können und so eine kontinuierliche Trennung innerhalb des Spleißbereiches erreicht werden kann.

PPI-SP 510

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,055 mm 0,070 mm 0,080 mm
Klebkraft:	2,0 N/cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 60 N/cm 80 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	farblos, blau, rot

Ein Spleißband mit **hoher Scherfestigkeit** zum Spleißen von Silikonpapieren, silikonisierten Folien usw. Der Kleber hat eine hohe Kohäsion bei erhöhten Temperaturen bis 200° C.



Spleißbänder

PPI-RD 397A

Kleberbeschichtung	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,095 mm
Klebkraft:	4,5 N/cm
Reißfestigkeit:	40 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	grün

PPI-RD 397A wird zum Spleißen von silikonisierten Geweben empfohlen, wie z.B. Spleißen von silikonkautschukbeschichteten Geweben. Seine hohe Kleberdicke ergibt eine **hohe Anfangsklebrigkeit und Schmiegsamkeit**.

PPI-RD 203E

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,125 mm
Klebkraft:	14 N/cm
Reißfestigkeit:	80 N/cm
Kleber:	synth. Kautschuk
Abdeckung:	Silikonpapier

Der Kleber, mit dem **PPI-RD 203E** ausgerüstet ist, wurde speziell entwickelt, um ein **maximales Scher- und Klebevermögen** zu erreichen. Metall- und Plastikoberflächen einschließlich kleberabweisende Kunststoffe wie z.B. **Polypropylen und Polyethylen** können verklebt werden. Aus diesem Grund ist dieses Band für Anwendungen, bei denen Standardkleber unbefriedigende Ergebnisse liefern, freigegeben. Eine dieser Anwendungen ist das Spleißen von Zugluftabdichtungen in der Automotiv-Industrie. Maximale Temperaturbeständigkeit 130° C.

PP 1040

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,050 mm
Klebkraft:	2,5 N/cm
Reißfestigkeit :	40 N/cm
Reißdehnung:	80-120 %
Kleber:	Kunstharzkleber
Farbe:	gelb

Ein Spleißband, beschichtet mit einem Kunstharzkleber mit hoher Scherkraft, das zum generellen Spleißen von Papier und Kunststoff geeignet ist. Der Kleber hat eine ausgezeichnete **UV-, Lösungsmittel- und Alterungsbeständigkeit** und ist bis 160° C temperaturbeständig. **PPI 1040** findet Anwendung u.a. zum Spleißen von Polyesterfolien während des Beschichtens von Magnetbändern.

PPI-RD 421

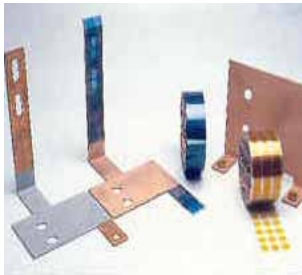
Kleberbeschichtung:	doppelseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,200 mm
Klebkraft:	9 N/cm
Reißfestigkeit :	80 N/cm
Kleber:	synth. Kautschuk
Abdeckung:	Silikonpapier

Die doppelseitige Version von PPI-RD 203E: **PPI-RD 421** ist zum Montieren, Spleißen und Verbinden von Papier, Metall und Kunststoff geeignet. Aufgrund seines hohen Klebevermögens speziell auf **Polypropylen und Polyethylen** ist es für mehrere Anwendungen in der Automotiv-Industrie zugelassen, wie z.B. für das Verbinden von Polyethylenschaumbögen mit Metallbauteilen zur Schalldämmung.



Abdeckbänder für allgemeine Anwendungen

PPI-SP 510



Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,055 mm 0,070 mm 0,080 mm
Klebkraft:	2,0 N/cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 60 N/cm 80 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	farblos, blau, rot

PPI-SP 510 wird als generelles Abdeckband für die Pulverbeschichtung empfohlen und ist in verschiedenen Stärken lieferbar. Es ermöglicht **Scharfkonturabdeckung** und hinterlässt nach dem Abziehen **keine Kleberückstände**. Das Band ist wärmebeständig bis 200° C.

PPI 255

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Krepppapier
Gesamtstärke:	0,140 mm
Klebkraft:	2,0 N/cm
Reißfestigkeit:	35 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)

Als Klebeband auf der Basis eines imprägnierten Papiers ist **PPI 255** ideal für das **Abdecken ungleichmäßiger Oberflächen**. Das Papier ist hochschmiegsam und widersteht Härtungstemperaturen bis zu 200° C. Das Band ist rückstandsfrei abziehbar.

PPI-SP 139

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,040 mm 0,070 mm
Klebkraft:	2,5 N/10 cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 80 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber

PPI-SP 139 ist mit einem **silikonfreien Kleber** beschichtet. Es ist für Abdeck- und Oberflächenschutzanwendungen geeignet, wie z. B. als Schutz von Metallplatten oder gedruckten Schaltungen während Lagerung oder Transport und kann von allen möglichen Oberflächen ohne Kleberübertrag sauber abgezogen werden. PPI-SP 139 wurde für mehrere Sonderanwendungen freigegeben, wie beispielsweise als Abdeckband für die Pulverbeschichtung von elektrischen Leitschienen. Es widersteht kurzzeitig Temperaturen bis 180° C.

Zur Beachtung:

Andere Stärken und Farben sind auf Anfrage erhältlich.



Abdeckbänder für allgemeine Anwendungen

PPI-RD 714

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: verstärkte Polyesterfolie
Gesamtstärken: 0,160 mm
0,185 mm
Klebkraft: 3,0 N/cm
Reißfestigkeiten: 65 N/cm
80 N/cm
Kleber: Polysiloxan (Silikon)
Farbe: gelb

PPI-RD 714 basiert auf einer verstärkten Polyesterfolie und wurde speziell als **hochtemperaturbeständige Schutzabdeckung** für die Pulverbeschichtung entwickelt. Es ist beständig bei Härtungstemperaturen bis zu 220° C. Die Klebstoffbeschichtung hinterlässt beim Entfernen keine Rückstände.

PPI 904-6

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Aluminiumfolie
Gesamtstärke: 0,130 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 75 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber
Abdeckung: Silikonpapier

PPI 904-6 ist ein Abdeckband für Lackier- und Abbeizarbeiten. Die Aluminiumfolie ist **anschiessam und undurchlässig für Feuchtigkeit und aggressive Chemikalien** und wird daher von Lacken und Abbeizmitteln nicht angegriffen. PPI 904-6 findet Anwendung in einer Reihe von Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten, insbesondere in der Flugzeugindustrie.

Zur Beachtung:

PPI-RD 424B ist die silikonpapierfreie Version von PPI 904-6. Die gute Haftung auf sich selbst verhindert, dass sich das Band wieder ablöst, wenn es auf sich selbst überlappend gewickelt wird.

PPI 701

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Polyimidfolie
Gesamtstärken: 0,055 mm
0,080 mm
Klebkraft: 2,0 N/cm
Reißfestigkeiten: 50 N/cm
100 N/cm
Kleber: Polysiloxan (Silikon)

PPI 701 basiert auf einer Polyimidfolie und ist mit einem speziellen Silikonkleber beschichtet. Es hat die **höchste Hitzebeständigkeit** von allen auf Polyimidfolie basierenden PPI-Bändern. Selbst nach extremen Härtungsbedingungen (300° C für eine Stunde) behält es seine Haftung und Flexibilität. Diese Kombination sichert eine perfekte Abdeckung für eine Vielzahl von Oberflächen. PPI 701 hinterlässt nach dem Abziehen keine Rückstände.

Zur Beachtung:

Für Anwendungen, bei denen ein Polyimidband mit **geringer Ausgasung** gefordert ist, kommt unser Produkt **PPI-SP 262** zum Einsatz.



Schutzabdeckung für Plasma-Spray-Anwendungen

PPI 8415

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Glasgewebe
Gesamtstärke:	0,165 mm
Klebkraft:	4,0 N/cm
Reißfestigkeit:	250 N/ cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	weiß

Die Beschichtung mit einem vorvernetzten Silikonkleber von **hoher Temperaturbeständigkeit** kombiniert mit einem Glasgewebeträger mit **extrem hoher Reißfestigkeit** macht **PPI 8415** zu einem idealen Schutzband beim Autogenschweißen und bei Plasma-Spray-Anwendungen.

PPI-RD 692

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Glasgewebe
Gesamtstärke:	0,185 mm
Klebkraft:	4,5 N/cm
Reißfestigkeit:	250 N/ cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	weiß

PPI-RD 692 ist eine Version von PPI 8415 mit **hoher Anfangsklebrigkeit**. Aufgrund der guten Klebeleistung wird PPI-RD 692 für spezielle Anwendungen empfohlen, wo eine gute Anfangsklebrigkeit und -haftung gefordert ist. Das Band hat eine ausgezeichnete Hitzebeständigkeit.

PPI 8416

Kleberbeschichtung:	doppelseitig
Träger:	Glasgewebe
Gesamtstärke:	0,120 mm
Klebkraft:	5,0 N/cm
Reißfestigkeit:	170 N/ cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Abdeckung:	silikon. Polyester
Farbe:	weiß

PPI 8416 ist hochtemperaturbeständiges, auf Glasgewebe basierendes Band, das **beidseitig** mit einem Silikonkleber beschichtet ist. Durch diese Kombination ist PPI 8416 besonders geeignet als Laminat- und Montageband bei Hochtemperaturanwendungen. Das Band ist kurzzeitig temperaturbeständig bis 400° C.

PPI-LM 745

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Glasgewebe
Gesamtstärke:	0,325 mm
Klebkraft:	4,5 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	weiß

PPI-LM 745 und PPI-LM 681 sind mehrlagige Glasgewebelamine, die einseitig mit einem hochleistungsfähigen Silikonkleber beschichtet sind. Diese Produkte wurden zur Anwendung in der Plasma-Spray-Industrie entwickelt, sind sehr haltbar, bleiben formbar und bei den damit verbundenen Sandstrahlverfahren beständig.

PPI-LM 681

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Glasgewebe
Gesamtstärke:	0,500 mm
Klebkraft:	4,5 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	weiß





Schutzabdeckung für Plasma-Spray-Anwendungen

Glasgewebe/Kupferfolie-Laminat

PPI-LM 743

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Glasgewebe/
Kupferfolienlaminat
Gesamtstärke: 0,560 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Kleber: Polysiloxan (Silikon)

Dieses Band basiert auf der Kombination eines festen Glasgewebes und einer Kupferfolie (0,035 mm), die mit einem Silikonkleber beschichtet ist. Aufgrund der robusten Konstruktion widersteht das Band verschiedenen Abstrahlmethoden und **extremen Temperaturen**, wie bei Anwendungen in der Plasma-Spray-Industrie gegeben sind. **PPI-LM 743** eignet sich als Abdeckband beim Hochgeschwindigkeitsflammspritzen.

PPI-LM 744

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Glasgewebe/
Kupferfolienlaminat
Gesamtstärke: 0,580 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Kleber: Polysiloxan (Silikon)

PPI-LM 744 ist eine Version von PPI-LM 743, bei der eine Kupferfolie von 0,050 mm verwendet wurde

Glasgewebe/Aluminiumfolie-Laminat

PPI 9815

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Aluminiumfolie/
Glasgewebe
Gesamtstärke: 0,150 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit : 200 N/cm
Kleber: Polysiloxan (Silikon)

PPI 9815 ist eine Kombination aus Aluminiumfolie und Glasgewebe. Die Aluminiumseite reflektiert **Hitzestrahlung**, die **extrem hohe Reißfestigkeit** wird durch die Glasgewebeseite gesichert. Das Band findet Anwendung u. a. als Schutzabdeckung bei **Plasma-Spray-Verfahren**. Es widersteht kurzzeitig Temperaturen bis 600° C.

PPI-RD 604

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Aluminiumfolie/
Glasgewebe
Gesamtstärken: 0,150 mm
0,170 mm
0,210 mm
Klebkraften: 6,0 N/cm
6,0 N/cm
4,0 N/cm
Kleber: Polysiloxan (Silikon)

PPI-RD 604 basiert auf einer Aluminiumfolie, die einseitig mit einem fest gewebten Glasgewebe laminiert ist. Das Laminat ist mit einem hochtemperaturbeständigen Silikonkleber beschichtet. **Das Band gewährleistet eine enorm hohe Hitzebeständigkeit, hohe Klebkraft und hohe Reißfestigkeit** und findet Anwendung als temperaturbeständige Schutzfolie bei Plasma-Spray-Beschichtungen sowie als EMI/RFI-Abschirmung bei erhöhten Temperaturen.

PPI-LM 766

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Aluminiumfolie/
Glasgewebe
Gesamtstärke: 0,325 mm
Klebkraft: 6,0 N/cm
Kleber: Polysiloxan (Silikon)
Abdeckung: Polyestertrennfolie

PPI-LM 766 basiert auf einem Laminat aus Aluminiumfolie und Glasgewebe, das mit Silikonkleber beschichtet ist. Das Laminat findet Anwendung als **hochtemperaturbeständiges Abdeckband** und widersteht aufgrund seiner robusten Konstruktion starken Sandstrahlanwendungen, wie sie in der thermalen Spray-Industrie vorkommen.



Faserverbundtechnik/ Luftfahrtindustrie

PPI 1022

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,060 mm
Klebkraft:	3,0 N/cm
Zugfestigkeit:	40 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	blau u. transparent

PPI 1022 ist ein auf Polyesterfolie basierendes Band, beschichtet mit einem Silikonkleber mit einer **ausgezeichneten Temperaturbeständigkeit**. Das Band kann langfristig, auch nach Hitzeanwendung, entfernt werden. Es wird in großem Umfang als Wicklung- und Halteband benutzt, sichert während des **Vakuumverfahrens** den Sack und die Komponenten auf der Form. Nach dem Abkühlen kann es, ohne Kleberrückstände zu hinterlassen, schnell entfernt werden, wodurch keine Verzögerungen im Produktionsablauf entstehen, sogar nach Aussetzung bei Temperaturen im Bereich von 180° C für eine Zeit von 16 Stunden.

PPI 645



Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Krepppapier
Gesamtstärke:	0,200 mm
Klebkraft:	4,5 N/cm
Zugfestigkeit:	40 N/cm
Kleber:	Spezialkleber
Farbe:	chamois

PPI 645 ist ein auf Krepppapier basierendes Farbabdeckband, welches für allgemeine Schutzanwendungen, aber auch bei erhöhten Temperaturen geeignet ist. Es kann von Hand gerissen werden, ist leicht anzuwenden und ist für Anwendungen mit Temperaturen bis zu 260° C geeignet. Das Band ist als **Farbabdeckband** bei **Flugmotoren** geeignet.

PPI-SP 459

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,060 mm
Klebkraft:	3,5 N/cm
Reißfestigkeit:	40 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	blau, farblos, schwarz

PPI-SP 459 basiert auf einer Polyesterfolie, die mit einem Silikonkleber mit hoher Klebkraft beschichtet ist. Es ist bei zwei verschiedenen Anwendungen in der Faserverbundtechnik zu finden. **PPI-SP 459** wird während des Farbsprayverfahrens, bei einer ausgezeichneten chemischen Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und der rückstandsfreien Entfernbarkeit, als ideales **Feinlinienmarkierungsband** benutzt. Alternativ dazu findet es Anwendung als **Formteilverbindungsband**. Zur Vereinfachung der Produktion großer Formteile (Boote, etc.) werden die einzelnen Formteile verbunden, um so das fertige Teil zu produzieren. Bei existierenden Zwischenräumen zwischen den Formteilen stellt PPI-SP 459 eine Abdeckung und einen randlosen Oberflächenabschluss sicher.

Ergänzend zu diesen in der Faserverbundtechnik angewandten Bändern produziert Valentia Industries Ltd. (ein Unternehmen der PPI-Firmengruppe) einen umfassenden Bereich von Trennfolien. Diese bieten ausgezeichnete Trennwirkung für einen weiten Temperaturbereich von Vorverbindungen und anderen hitzeaktivierbaren Klebverbundsystemen.



Verstärkungsbänder

PPI 270



Kleberbeschichtung: doppelseitig
Träger: Hart-PVC
Gesamtstärke: 0,270 mm
Klebkraft: 8,0 N/cm
Reißfestigkeit: 120 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber
Farbe: blau-transparent
Abdeckung: silikon. Polyester

PPI 270 basiert auf einer starken, **UV-beständigen** PVC-Folie, die doppelseitig mit einem UV- und alterungsbeständigen Kleber beschichtet ist. Es eignet sich zur Verstärkung oder als Abstandshalter für die Kanten von Springrollen.

PPI 978

Kleberbeschichtung: doppelseitig
Träger: Hart-PVC
Gesamtstärke: 0,280 mm
Klebkraft: 10,0 N/cm
Reißfestigkeit: 120 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber
Farbe: blau-transparent
Abdeckung: silikon. Polyester

PPI 978 ist eine Version von PPI 270 mit **hoher Anfangsklebrigkeit**. Es wird zur Verstärkung der Kanten von Fensterrollen, die aus Grobweben hergestellt sind, eingesetzt.

PPI-M 576

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Hart-PVC
Gesamtstärke: 0,400 mm
Klebkraft: 10,0 N/cm
Reißfestigkeit: 210 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber
Farbe: blau-transparent

PPI-M 576 wird für Anwendungen empfohlen, bei denen eine **hohe Steifigkeit** verlangt wird. Es basiert auf einer reiß- und UV-beständigen PVC-Folie, die mit einem UV- und alterungsbeständigen Kleber beschichtet ist. Eine Anwendungsmöglichkeit ist als Nutverstärkung in der Wickelrolle bei der Herstellung von Springrollen.

PPI-SP 2349



Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Hart-PVC
Gesamtstärke: 0,400 mm
Klebkraft: 10,0 N/cm
Reißfestigkeit : 210 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber
Farbe: blau-transparent

PPI-SP 2349 basiert auf einer dicken PVC-Folie, die einseitig mit einem stark klebenden Acrylatkleber mit hoher Anfangsklebrigkeit beschichtet ist. Das Band wurde für schnelle Haftung und dauerhafte Verbindungen an Gewebe-materialien und Textiloberflächen entwickelt.

PPI-RD 697

Kleberbeschichtung: doppelseitig
Träger: Polyesterfolie
Gesamtstärke: 0,175 mm
Klebkraft: 12 N/cm
Reißfestigkeit: 40 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber
Abdeckung: Silikonpapier

PPI-RD 697 ist ein doppelseitiges Klebeband, das eine **hohe Klebkraft mit einer hohen Scherfestigkeit** kombiniert. Es zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Klebkraft auf einer Vielzahl von Oberflächen aus und ist besonders bei der Herstellung von Rollen zur Laminierung von Geweben vor dem Nähen geeignet.



Teflon®- & Teflon®-Glasgewebe-Klebebänder

PPI 751

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Teflon® PTFE-Folie
Gesamtstärke:	0,080 mm
Klebkraft:	2,5 N/cm
Reißfestigkeit:	15 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)

PPI 751 ist ein Teflon®-(PTFE) Band, das mit einem Silikonkleber beschichtet ist. Es zeichnet sich durch hohe Flexibilität kombiniert mit **hoher Chemikalienbeständigkeit und sehr guten Antihafteigenschaften** aus. Es findet Anwendung bei der Antihaftausrüstung von Walzen in Beschichtungsanlagen und als Unterlage in Heißsiegelanlagen. PPI 751 ist temperaturbeständig bis 200° C, kurzzeitig bis 260° C.

PPI 752

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Teflon® PTFE-Folie
Gesamtstärke:	0,175 mm
Klebkraft:	3,2 N/cm
Reißfestigkeit:	50 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)

PPI 752 ist die stärkere Version von PPI 751 mit den gleichen Eigenschaften wie Chemikalien- und Hitzebeständigkeit.

PPI 761

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Teflon®-Glasgewebe
Gesamtstärke:	0,160 mm
Klebkraft:	4,0 N/cm
Reißfestigkeit:	240 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Abdeckung:	gekreppte PVC-Folie

PPI 761 ist ein hoch qualitatives Teflon® beschichtetes Glasgewebe, das mit einem Silikonkleber ausgerüstet ist. **Es ist beständig gegen Salze, Säuren und Lösungsmittel**, hat ausgezeichnete Antihafteigenschaften und eine **Temperaturbeständigkeit bis zu 260° C**. Es eignet sich für Spezialanwendungen, wie beispielsweise als Schutzabdeckung in chemischen Anlagen sowie als Antihaftausrüstung in Folienschweißgeräten.

PPI 762

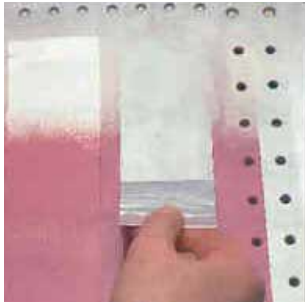
Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Teflon®-Glasgewebe
Gesamtstärke:	0,140 mm
Klebkraft:	5,0 N/cm
Reißfestigkeit:	80 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Abdeckung:	gekreppte PVC-Folie

PPI 762 ist die **dünnere** Version von PPI 761 mit der gleichen Chemikalien- und Hitzebeständigkeit. Bedingt durch die dünnere Gesamtstärke kann dieses Klebeband auf unebenen Flächen und Kanten eingesetzt werden.



Klebebänder für Oberflächenschutzprozesse

PPI 106



Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,055 mm 0,065 mm 0,080 mm
Klebkraft:	3,4 N/cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 60 N/cm 80 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	blau und rot

PPI 106 ist sehr flexibel und gleicht sich dadurch der zu beklebenden Oberfläche sehr gut an. Es findet Anwendung beim Abdecken von Metallformteilen bei der elektrofreien Vernickelung. Das Klebeband wird während dieses Prozesses von aggressiven Chemikalien nicht angegriffen und kann vom Untergrund wieder sauber abgelöst werden.

PPI-RD 309A

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,085 mm
Klebkraft:	3,0 N/cm
Reißfestigkeit:	80 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	blau

PPI-RD 309A wurde speziell als **Schutzabdeckung gegen sehr aggressive chemische Einflüsse bei erhöhten Prozesstemperaturen (ca. 100° C) entwickelt.** Typische Anwendungen sind: Chrom/ Zinnplattierung, Eloxieren und Anodisierung von Alu-Profilen und Alu-Rahmen. Der Klebstoff lässt keine Unterwanderungen der Badlösungen zu. Das Klebeband lässt sich rückstandsfrei entfernen.

PPI-RD 309B

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,100 mm
Klebkraft:	3,0 N/cm
Reißfestigkeit:	80 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	blau

PPI-RD 309B wurde speziell für die Schutzabdeckung von perforierten Metallteilen entwickelt. Der **besonders dicke Klebstoffauftrag** füllt die Grenzfläche einer Perforation auf und verhindert somit die Unterwanderung der Plattierlösung an den Kanten der Perforation.

PPI 904

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Aluminiumfolie
Gesamtstärke:	0,130 mm
Klebkraft:	4,5 N/cm
Reißfestigkeit:	75 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber

PPI 904 ist ein Aluminiumklebeband. Es eignet sich als Schutzabdeckung für Stahl/Alu-Profile und -Platten während der **Hartverchromung.** Das Band ist resistent gegen die gebräuchlichen aggressiven Plattierungschemikalien.

PPI-SP 510

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,055 mm 0,070 mm 0,080 mm
Klebkraft:	2,0 N/cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 60 N/cm 80 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	farblos, blau, rot

PPI-SP 510 basiert auf Polyesterfolie und ist mit einem **hochtemperaturbeständigen Silikonkleber** beschichtet. Das Band zeigt **sehr gute Haftungseigenschaften, gute Temperaturbeständigkeit und kann rückstandsfrei entfernt** werden. Bedingt durch diese Eigenschaften ist das Band für Abdeck- und Schutzanwendungen ideal geeignet.



Metallklebebänder

PPI 902

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Aluminiumfolie
Gesamtstärke: 0,065 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 25 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber

PPI 902 ist ein auf Aluminiumfolie basierendes Klebeband für eine Vielzahl von Anwendungen, beispielsweise für das Abdichten von Röhren und Lüftungskanälen, zur Isolierung gegen **Hitze** und **Kälte**, als **Feuchtigkeitssperre**, zum Abdichten bei Schutzgasschweißen und als Schutzabdeckung bei galvanischen Prozessen. Eine dünnere Version, Gesamtstärke 0,050 mm, steht mit PPI 901 zur Verfügung.

PPI 903

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Aluminiumfolie
Gesamtstärke: 0,085 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 40 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber

PPI 903 ist die dickere Version von PPI 902 und wird für ähnliche Anwendungen empfohlen. Bedingt durch die dickere Folienstärke hat PPI 903 eine **höhere Zugbelastung** und eine **höhere Einreißfestigkeit**.

PPI 904

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Aluminiumfolie
Gesamtstärke: 0,130 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 75 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber

PPI 904 ist die dickere Version von PPI 903 und ist **vollflächig feuchtigkeitsunempfindlich**. Das Band findet seinen Einsatz bei EMI/RFI-Abschirmungen für Motoren, Kabel und Gehäuse, Antennen und elektronische Komponenten, als hitzeleitendes Band für die Kühlschranksfertigung sowie für Kennzeichnungen und als Abschirmband, um Hitze zu reflektieren.

PPI 9110

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Kupferfolie
Gesamtstärke: 0,065 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 40 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber

PPI 9110 ist basiert auf einer Kupferfolie, beschichtet mit einem Kunstharzkleber. Es findet Anwendung u.a. bei der EMI/RFI Abschirmung, als Erdungsband und ist lötlbar. Weitere Kupferdicken sind auf Anfrage erhältlich.

PPI 9115



Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Kupferfolie
Gesamtstärke: 0,060 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 40/cm
Kleber: Kunstharzkleber, elektrisch leitend

PPI 9115 basiert auf einer Kupferfolie, die mit einem **elektrisch leitenden Kleber** ausgerüstet ist. Es eignet sich als Abschirm- und Erdungsband für elektrische Apparate und leitende Bodenbeläge und findet Anwendung beim Anbringen von Sensoren in Testzonen bei Crash-Tests in der Automobilindustrie. PPI 9115 ist in vielen Stärken erhältlich.

Zur Beachtung:

Ähnliche Versionen, basierend auf Aluminiumfolie oder zinnplattierter Kupferfolie sind PPI 9015 und PPI 9515.



Metallklebebänder

PPI-RD 384

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Kupferfolie
Gesamtstärke: 0,085 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 40 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber,
elektrisch leitend

PPI-RD 384 ist in der Konstruktion ähnlich wie PPI 9115, hat aber aufgrund der dickeren Kleberschicht eine bessere Haftung. Das Band ist ebenfalls **elektrisch leitend** und für die EMI/RFI-Abschirmung von Kabeln, Gehäusen und elektronischen Geräten geeignet.

PPI 9515

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Weichkupferfolie,
zinnplattiert
Gesamtstärke: 0,065 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 40 N/cm
elektrischer Wider-
stand in Z-Achse: 0,003 Ω/\square
Kleber: Kunstharzkleber,
elektrisch leitend

PPI 9515 ist eine zinnplattierte Kupferfolie, beschichtet mit einem elektrisch leitenden Kleber. Die Zinnschicht verbessert die Lötbarkeit und den Korrosionsschutz. Das Band findet Anwendung bei der EMI/RFI-Abschirmung, bei Kabel- und Steckerabschirmung, zur Ableitung statischer Aufladung und als elektrisches Erdungsband.

PPI-SP 702

Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: Weichkupferfolie
Gesamtstärke: 0,060 mm
Klebkraft: 5,0 N/cm
Reißfestigkeit: 40 N/cm
elektrischer Wider-
stand in Z-Achse: 0,003 Ω/\square
Kleber: Kunstharzkleber
Abdeckung: Silikonpapier

PPI-SP 702 ist ein **elektrisch leitendes** Kupferklebeband mit einem auflaminierten, blauen Polyesterklebeband. Dieses Verbundklebeband findet Anwendung bei der EMI/RFI Abschirmung von Schaltschränken und ähnlichen Gehäusen. Das Band wird vor der Lackierung im Türrahmen aufgeklebt. Nach Einbrennen der Lackierung kann das blaue Polyesterband **rückstandsfrei** von der Kupferunterlage abgezogen werden und hinterlässt auf diese Weise eine **perfekte Kontaktschiene**.

PPI-LM 394B



Kleberbeschichtung: einseitig
Träger: zinnplattierte
Weichkupferfolie
Gesamtstärke: 0,060 mm
Klebkraft: 5,0 N/cm
Reißfestigkeit: 55 N/cm
elektrischer Wider-
stand in Z-Achse: 0,003 Ω/\square
Abdeckung: Silikonpapier

PPI-LM 394B hat die gleiche Konstruktion wie PPI-SP 702, basiert allerdings auf einer **zinnplattierten Kupferfolie**. Anwendung und Anwendungsbereiche entsprechen PPI-SP 702.

PPI Adhesive Products Ltd. stellt u. a. spezielle Lamine (z.B. Metallfolien mit Nomex®, Polyester-, und Polyimidfolien) und Stanzteile aller aufgeführten Produkte im Bereich Metallklebebänder her.



Hochtemperaturbeständige Etikettenbasismaterialien



PPI-L 133

Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,075 mm
Klebkraft:	4,0 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber
Farbe:	weiß
Abdeckung:	Silikonpapier

THERMOTRANSFERBEDRUCKBAR

PPI-L 133 basiert auf einer weißen Polyesterfolie, die mit einem UV- und wärmebeständigen Kleber beschichtet ist. Es ist mit einer **Vielzahl von Thermotransfer-Farbbändern** bedruckbar, wärmebeständig bis zu 155° C und resistent gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel sowie gegen Fette und Öle. Anwendungen schließen ein: **Barcode-Etiketten** im Automotivsektor und in der metallverarbeitenden Industrie, Etikettierung elektronischer Bauteile.

PPI-L 139A

Träger:	Polyimidfolie
Gesamtstärken:	0,060 mm 0,085 mm
Klebkraft:	2,5 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber
Farbe:	weiß
Abdeckung:	Silikonpapier

THERMOTRANSFERBEDRUCKBAR

PPI-L 139A basiert auf einer weißen Polyimidfolie und ist bedruckbar mit einer **Vielzahl von Thermotransfer-Farbbändern**. Es ist hitzebeständig bis zu 300° C und ist das ideale Etikettenmaterial für die **Leiterplattenkennzeichnung** im Lötprozess bei der LP-Bestückung und bei Barcodierungen für Hochtemperaturprozesse in der Metallindustrie.

PPI-RD 514B

Träger:	Polyimidfolie
Gesamtstärken:	0,075 mm 0,100 mm
Klebkraft:	2,5 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber
Farbe:	weiß
Abdeckung:	Silikonpapier

THERMOTRANSFERBEDRUCKBAR

Ausgestattet mit einer ausgezeichneten Hitzebeständigkeit und einer außergewöhnlichen Widerstandsfähigkeit gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln (z.B. Benzin, organische Reinigungs- und Waschlösungen) ist PPI-RD 514B bei den empfohlenen Druckbedingungen und -bändern für den technischen Thermotransferdruck geeignet. Es ist ähnlich einsetzbar wie PPI-L 139A, wird aber bei aggressiveren Arbeitsbedingungen empfohlen.

PPI-RD 514C

Träger:	Polyimidfolie
Gesamtstärken:	0,075 mm 0,100 mm
Klebkraft:	2,5 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber
Farbe:	weiß
Abdeckung:	Silikonpapier

THERMOTRANSFERBEDRUCKBAR

Die bedruckbare Oberflächenbeschichtung von **PPI-RD 514C** ist, verglichen mit PPI-RD 514B, modifiziert worden und kann mit einer Vielzahl weiterer Druckfarbbänder verschiedener Hersteller bedruckt werden.

PPI-RD 632B

Träger:	Polyimidfolie
Gesamtstärken:	0,075 mm 0,100 mm
Klebkraft:	2,5 N/cm
Kleber:	Polysiloxan (Silikon)
Farbe:	weiß
Abdeckung:	Silikonpapier

THERMOTRANSFERBEDRUCKBAR

PPI-RD 632B basiert auf einer Polyimidfolie, die mit Silikonkleber beschichtet ist. Das Band ist mit einer Vielzahl von Thermotransfer-Farbbändern bedruckbar, **temperaturbeständig bis 300° C** und beständig gegen viele Chemikalien. Das Band kann, ohne **Klebrückstände zu hinterlassen**, entfernt werden.

PPI Adhesive Products Ltd. kann spezielle, selbstklebende Etikettenbasismaterialien nach individuellen Kundenspezifikationen entwickeln.



Hochtemperaturbeständige Etikettenbasismaterialien



PPI-RD 689B



Träger:	Polyimidfolie
Gesamtstärken:	0,075 mm 0,100 mm
Klebkraft:	2,0 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber
Oberflächenwiderstand (Kleber):	104 -105 Ω / cm
Farbe:	weiß
Abdeckung:	Silikonpapier

THERMOTRANSFERBEDRUCKBAR

PPI-RD 689B basiert auf einer Polyimidfolie, die mit einem **statikableitenden, druckempfindlichen Kleber** ausgerüstet ist, der für Etikettenanwendungen entwickelt wurde, wo statische Ladung unerwünscht ist.

PPI-RD 690



Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,075 mm
Klebkraft:	3,0 N/cm
Reißfestigkeit:	70 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber
Oberflächenwiderstand (Kleber):	104 -105 Ω / cm
Farbe:	weiß
Abdeckung:	Silikonpapier

THERMOTRANSFERBEDRUCKBAR

PPI-RD 690 kann da angewandt werden, wo **statisch sensible Geräte und Komponenten** eingesetzt werden. Es verhindert **jede statische Entladung** während der Entfernung der Abdeckung sowie nach Anwendung beim Ablösen von der Oberfläche.

PPI-RD 943

Träger:	Polyimidfolie
Gesamtstärken:	0,075 mm 0,100 mm
Klebkraft:	2,5 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber
Farbe:	weiß
Abdeckung:	Silikonpapier

THERMOTRANSFERBEDRUCKBAR

ist ein hochtemperaturbeständiges Etikettenbasismaterial auf Basis einer Polyimidfolie zum Aufbringen auf die Unterseite von gedruckten Schaltungen und für SMT-Verfahren. Das Band ist mit Transfer- und Barcodedruck bedruckbar, der Druck ist verschmierungsfest. PPI-RD 943 hat eine hochglänzende Oberfläche.

PPI-SP 905-6F

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,035 mm
Klebkraft:	2,0 N/cm
Reißfestigkeit:	40 N/cm
Kleber:	Silikonkleber
Farbe:	transparent
Abdeckung:	Polyestertrennfolie

PPI-SP 905-6F ist eine auf Polyesterfolie basierende **Schutzfolie**, die mit einem temperaturbeständigen, **nicht verfärbenden** Silikonkleber beschichtet ist. Das Band kann, falls erforderlich, auf das gesamte bedruckte Etikett aufgebracht werden, so dass die entscheidenden Informationen auf dem Etikett bei chemischen Waschverfahren oder gegen Abrieb geschützt sind. **PPI-SP 905-6F wird mit einer Abdeckung basierend auf Polyesterfolie geliefert.**

PPI-OL 440

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyimidfolie
Gesamtstärke:	0,035 mm
Klebkraft:	2,0 N/cm
Reißfestigkeit:	50 N/cm
Kleber:	Acrylatkleber
Farbe:	braun-transparent

PPI-OL 440 ist eine hochtemperaturbeständige Schutzfolie basierend auf Polyimidfolie, die mit einem dauerhaften Acrylatkleber beschichtet ist. Das Produkt findet Anwendung als Schutzabdeckung von Etiketten auf bedruckten Leiterplatten während des Lötschwallbadprozesses.

Zur Beachtung:

PPI-OL 440-6 wird mit einer Silikonpapierabdeckung geliefert.



Laminier- und Montagebänder

PPI-RD 365A

Kleberbeschichtung:	doppelseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärken:	0,130 mm 0,250 mm
Klebkraft (0,130 mm):	7,0 N/cm
Klebkraft (0,250 mm):	8,0 N/cm
Reißfestigkeiten:	40 N/cm 80 N/cm
Kleber:	Kunstharzkleber
Abdeckung:	Silikonpapier

PPI-RD 365A ist ein beidseitig klebendes Band mit einer **extrem hohen Anfangsklebrigkeit und Haftung**. Nach der Verarbeitung, besonders auf Kunststoff- und Metalloberflächen, werden diese Eigenschaften innerhalb weniger Minuten noch wesentlich erhöht. Eine Trennung einmal verklebter Teile ist nicht möglich, der Versuch würde zur Zerstörung des verklebten Produktes führen. PPI-RD 365A findet Anwendung beim Montieren, Laminieren und zur Schwingungsverminderung auf glatten und unebenen Oberflächen. Es ist beständig gegen Treibstoffe und leichte Motorenöle und kann im Temperaturbereich bis 100° C eingesetzt werden.

Zur Beachtung: Andere Stärken sind auf Anfrage erhältlich.

PPI-RD 577F

Kleberbeschichtung:	Transferkleber
Träger:	Polyestertrennfolie
Gesamtstärke:	0,050 mm
Klebkraft :	3,5 N/cm
Kleber:	Silikonkleber
Abdeckung:	Silikonpapier

PPI-RD 577F basiert auf einem Silikontransferkleber und wird abgedeckt mit Polyestertrennfolien geliefert. Dieses Produkt findet Anwendung für Speziallaminier- und Montageanwendungen, die eine hohe Temperaturbeständigkeit erfordern. Der Silikonkleber zeichnet sich durch ausgezeichnete Haftung auf Trägermaterialien aus, die auf Silikon basieren.

PPI-RD 421

Kleberbeschichtung:	doppelseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,175 mm
Klebkraft :	9,0 N/cm
Reißfestigkeit:	40 N/cm
Kleber:	synthetischer Kautschukkleber

PPI-RD 421 eignet sich für die Montage, das Spleißen und die Verbindung von Papier-, Metall- und Kunststoffoberflächen. Aufgrund der hohen Klebkraft des auf **synthetischem Kautschuk basierenden Kleber** ist PPI-RD 421 besonders für die Verbindung von Niedrigenergieoberflächen wie beispielsweise Polyethylen geeignet.

PPI-RD 449

Kleberbeschichtung:	doppelseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,075 mm
Klebkraft:	
Acrylatkleber	3,5 N/cm
Polysiloxan (Silikon)	4,0 N/cm
Reißfestigkeit:	40 N/cm
Farbe:	farblos
Abdeckungen:	Silikonpapier/ge- prägte Abdeckung

PPI-RD 449 ist ein doppelseitiges Selbstklebeband, welches mit unterschiedlichen Klebern beschichtet ist. Das Band eignet sich für die Verklebung von silikonisiertem Kautschuk und silikonisierten Oberflächen. Mit unserer Version **PPI-RD 449B** stehen noch weitere Ausführungen mit unterschiedlichen Foliendicken und Klebkraften zur Verfügung.



Laminier- und Montagebänder

PPI-RD 289A

Kleberbeschichtung: doppelseitig
Träger: Zellulosevlies
Gesamtstärke: 0,190 mm
Klebkraft: 12,0 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber
Abdeckung: Silikonpapier

PPI-RD 289A ist ein Transferklebeband mit einer sehr hohen **Anfangsklebrigkeit**. Es eignet sich für Montage- und Laminierarbeiten, bei denen eine sofortige Haftung erforderlich ist. Der Kleber hat gegenüber **UV-Licht und Feuchtigkeit** eine ausgezeichnete **Langzeitbeständigkeit** und eine hervorragende Haftung auf Metall- und Kunststoffoberflächen.

PPI-RD 172

Kleberbeschichtung: doppelseitig
Träger: Polyesterfolie
Gesamtstärke: 0,120 mm
Klebkraft: 1,4 N/cm
Seite mit niedriger Anfangsklebr. 1,4 N/cm
Seite mit hoher Anfangsklebr. 6,0 N/cm
Reißfestigkeit: 60 N/cm
Kleber: Kunstharzkleber
Farbe: farblos
Abdeckung: Silikonpapier

PPI-RD 172 ist ein **doppelseitiges Differentialklebeband**. Die Seite mit der niedrigen Anfangsklebrigkeit und der geringen Haftung ermöglicht das Aufbringen des Bandes auf Metall, Kunststoff oder Glas. Selbst nach längerer Zeit kann es wieder, ohne Kleberückstände zu hinterlassen, abgezogen werden. Im Gegensatz dazu hat die andere Seite eine hohe Anfangsklebrigkeit und eine ausgezeichnete Haftung. PPI-RD 172 findet Anwendung bei zeitweiligen Montagearbeiten.

PPI-RD 697

Kleberbeschichtung: doppelseitig
Träger: Polyesterfolie
Gesamtstärke: 0,175 mm
Klebkraft: 12 N/cm
Reißfestigkeit: 40 N/cm

PPI-RD 697 ist ein doppelseitiges Klebeband, das eine **hohe Anfangsklebrigkeit mit hoher Scherfestigkeit bei erhöhten Temperaturen** kombiniert. Es zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Klebkraft auf einer Vielzahl von Oberflächen aus und ist temperaturbeständig bis 150° C.

PPI-RD 697C

Gesamtstärke: 0,072 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Reißfestigkeit: 25 N/cm
Abdeckung: Silikonpapier

PPI-RD 697C ist die dünnere Version von PPI-RD 697, besitzt aber die gleichen Klebereigenschaften. Basierend auf einer sehr dünnen Polyesterfolie, findet das Band da Anwendung, wo die Gesamtdicke des verbundenen Materials entscheidend ist.



PPI-DBT 065

Kleberbeschichtung: Transferkleber
Träger: Silikonpapier
Gesamtstärke: 0,065 mm
Klebkraft: 4,5 N/cm
Kleber: modifizierter Acrylatkleber

PPI-DBT 065 basiert auf einem hochleistungsfähigen Acrylattransferkleber, der für dauerhafte Verbindungen und Laminieranwendungen für eine Vielzahl von Materialien einschl. Montagetypenschilder, Membranschalter, PCB-Bauteile sowie für allgemeine Fixierungen geeignet ist. Die **dickere Version ist PPI-DBT 135** mit der Gesamtstärke von 0,135 mm.



Medizinische Bänder

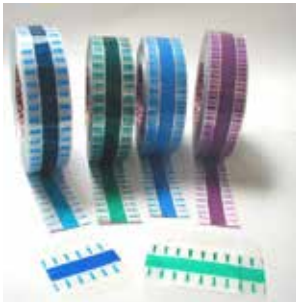
PPI-SP 280



Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,055 mm
Klebkraft:	5,0 N/cm
Reißfestigkeit:	40 N/cm
Reißdehnung:	80-120 %
Kleber:	Acrylatkleber
Farbe:	farblos

PPI-SP 280 ist ein spezielles auf Polyesterfolie basierendes Produkt, das einseitig mit einem **hyperallergenen Kleber** beschichtet ist. Das Band wurde zur Verstärkung von Colostomy-beuteln entwickelt.

PPI-SP 906



Kleberbeschichtung:	einseitig/ streifenbeschichtet
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,050 mm
Klebkraft:	4,0 N/cm
Reißfestigkeit:	40 N/cm
Reißdehnung:	80-120 %
Kleber:	modifizierter Kautschukkleber
Farbe:	blau, grün, gelb und dunkelrot
Standardbreiten:	Polyesterbreite 40 mm Kleberbreite 25 mm

PPI-SP 906 basiert auf einer transparenten Polyesterfolie, die mittig mit einem Kleberstreifen versehen ist. Dieses Produkt findet Anwendung als farbig markierte Abziehtabs an **medizinischen Wundverbänden**, um die Entfernung der Abdeck- und Trägerfolien zu erleichtern. Die transparenten Ränder dieses Polyesterbandes sind üblicherweise mit Pfeilen bedruckt, um eine leichte Handhabung und Identifikation zu sichern. Individuelle Farben sind auf Anfrage erhältlich.

PPI-SP 2181

Kleberbeschichtung:	einseitig
Träger:	Polyesterfolie
Gesamtstärke:	0,145 mm
Klebkraft:	4,0 N/cm
Reißfestigkeit:	140 N/cm
Reißdehnung:	80-120 %
Kleber:	Acrylatkleber
Farbe:	grün-transparent

PPI-SP 2181 wird als Verstärkungs- und Bandoleeringband bei der Herstellung von **Injektionsnadeln** benutzt. Die dicke Polyesterfolie verhindert jede Verformung der Folie, während die starke Kleberschicht Drehungen zum Schleifen der Nadeln auf dem Band zulässt, ohne dass die Nadeln abfallen. Der Silikonkleber widersteht **Ultraschall-reinigungsverfahren**. PPI-SP 2181 kann rückstandsfrei entfernt werden.

PPI-RD 577F

Kleberbeschichtung:	Transferkleber
Träger:	Polyestertrennfolie
Kleberdicke:	0,050 mm
Klebkraft:	3,5 N/cm
Kleber:	Silikonkleber
Schutzabdeckung:	Silikonpapier

PPI-RD 577F ist ein **Silikontransferkleber** für transdermale Pflaster. Die chemische Beständigkeit des Klebers kombiniert mit der hohen Haftung an medizinischen Silikon-gummifolien sichert, dass das laminierte Produkt während der Anwendung intakt bleibt.

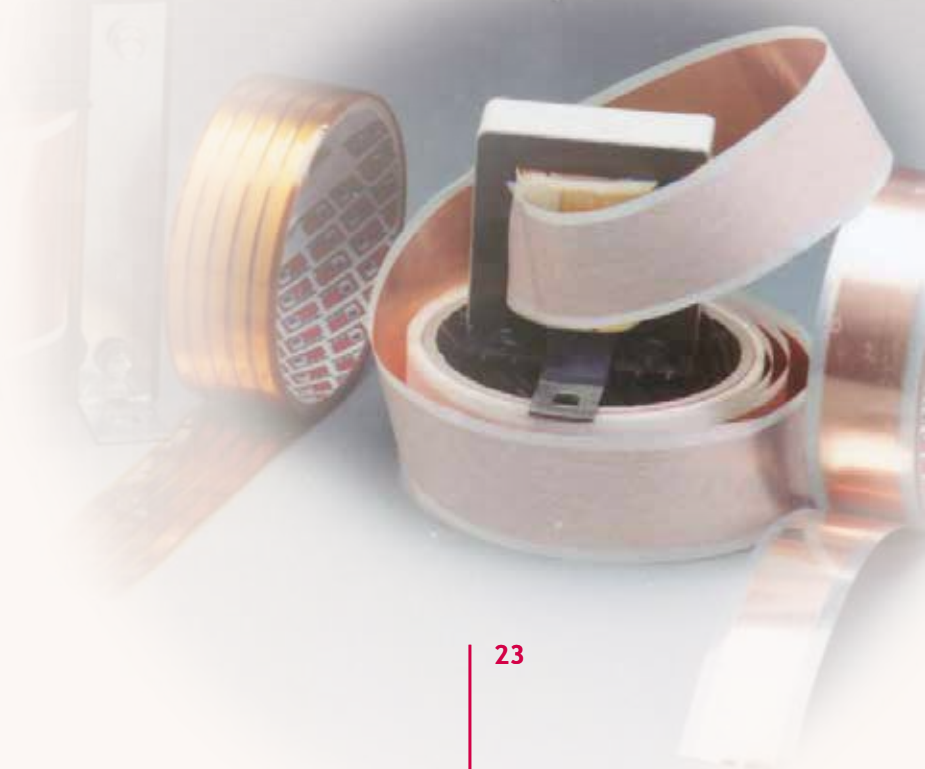


Lieferspezifikationen

- > Technische Daten = mittlere Werte
- > Testmethoden entsprechen den Normen VDE, DIN, British Standards, BSS, IEC, ASTM, AFERA, Mil- und UL-Spezifikation.
- > Zugfestigkeits- und Durchschlagsfestigkeitswerte sind bezogen auf die Gesamtdicke des Klebebandes.
- > Technische Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die nach unserer Auffassung verlässlich sind. Sie sind keine Garantie und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen.
- > Es gelten unsere jeweils gültigen Geschäftsbedingungen.
- > Selbstklebebander der Wärmeklassen E, B, F, H können auf Wunsch bedruckt geliefert werden.
- > Standardbreiten in mm: 6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 60, 75, 100
- > Sonderbreiten: Entsprechend der PPI-Type ab 1 mm in Abstufungen von 0,5 mm auf Anfrage lieferbar.
- > Sonderfarben und Sonderdicken: Auf Anfrage lieferbar.

PPI-Selbstklebebander sind auch bedruckt und in gestanzter Form lieferbar, Details auf Anfrage.

- > Spezialanfertigungen nach Kundenwunsch und Spezifikation
- > Muster aller PPI-Typen für Versuche auf Anfrage





Unsere Firmengruppe macht für Sie mehr...

PPI Adhesive Products GmbH
Postfach 12 24
51780 Lindlar
Tel.: 02266-6137 + 7775
Fax: 02266-7795
Email: info@ppi-germany.de
www.ppi-germany.de

PPI Adhesive Products Ltd.

PPI-Selbstklebebänder

für die Elektro- und Elektronik-Industrie,
Solar-, Flugzeug-, Kommunikations-,
Maschinenbau- und Informationsindustrie

PPI-Selbstklebebänder

für Audio-Video Spleißbänder, Reinigungsbänder,
Gleitanlagen

PPI-Selbstklebebänder

für spezielle Anwendungen in Industrie und
Handwerk

Technical Adhesive Products Ltd.

Selbstklebende Präzisionsstanzteile für die
Elektro- und Elektronikindustrie sowie für
allgemeine Anwendungen

Waterford Research + Development Ltd.

Entwickelt ständig für uns und interessierte
Kunden selbstklebende Produkte aller Art für
industrielle Anwendungen.

Valentia Industries Ltd.

Hersteller von ein- und beidseitig silikonisierten
Polyesterfolien ab 0,023 mm bis 0,190 mm Dicke
ab 12 mm bis 1.050 mm Breite.

Spezialkataloge auf Anforderung:

- PPI-Selbstklebebänder bei der Bestückung von Leiterplatten
- PPI-Abschirmfolien und Kupferlaminat
- PPI-Selbstklebebänder Elektro- und Elektronikindustrie
- PPI-Langlebige Hochleistungsbänder für die Thermal-Spray-Industrie
- PPI-Trennfolien (ein- und beidseitig silikonisiert)
- PPI Audio/Video Spleiß- und Reinigungsbänder

Herstellerwerk:

PPI Adhesive Products Ltd. - Waterford Industrial Estate - Cork Road - Waterford - Rep. Irland
Tel.: +353 (0) 51-373-555 - Fax: : +353 (0) 51-377-687 - Email: info@ppi.ie - www.ppi.ie