



PPI ADHESIVE PRODUCTS GmbH
Postfach 12 24 - 51780 Lindlar
Telefon: 0 22 66 / 6137 + 7775
Telefax: 0 22 66 / 7795
Internet: <http://www.ppi-germany.de>
E-Mail: info@ppi-germany.de



PRODUKT-INFORMATION

PPI-RD 577F - Transferklebeband auf Silikonkleberbasis -

=====

PPI-RD 577F ist ein druckempfindlicher Silikonkleber, der von zwei Trennfolien abgedeckt wird.

PPI-RD 577F ist ein Laminatkleber für Hochtemperaturanwendungen, wo kurzzeitige oder auch permanente Verklebungen erforderlich sind.

PPI-RD 577F hat eine hervorragende Klebkraft an Glas-, Keramik-, Kunststoff und Metalloberflächen. Ausgehärtet ist der Kleber hitze- und lösungsmittelbeständig.

Technische Daten:

DIN-Werte:

Kleberdicken	:	0,025 mm
	:	0,050 mm
Kleberart	:	Polysiloxankleber
Klebkraft	:	2,5 N/cm
	:	3,5 N/cm
Temperaturbeständigkeit	:	- 40° C bis + 180° C langfristig
	:	bis zu 300° C kurzzeitig
Farbe	:	farblos
Abdeckungen	:	Silikonpapier innenliegend Polyesterfolie 0,050 mm außenliegend

Testmethoden entsprechen den Normen ASTM D-1000 letzte Ausgabe, VDE 0340*, B.S. 3924 .



Anwendung:

PPI-RD 577F ist ein Silikontransferklebeband, das mit zwei Abdeckungen geliefert wird. Die erste Abdeckung, die die Kleberschicht schützt, basiert auf Silikonpapier. Die zweite Abdeckung, auf der der Kleber aufgetragen ist, basiert auf Polyesterfolie. Wird PPI-RD 577F korrekt angewandt, können eine Vielzahl von Oberflächen verbunden werden, z. B. Silikon, Polyurethan etc. Um eine optimale Verbindung zu erreichen, müssen die zu verbindenden Oberflächen frei von Verunreinigungen, wie z. B. Staub, Schmutz oder Öl sein und im Fall von Silikon sollte die Oberfläche vollständig ausgehärtet sein. Nicht ausgehärtetes Silikon könnte eine Oberflächenschicht aus Silikon mit niedrigem Molekulargewicht haben, was erst bei der Lagerung des verbundenen Materials sichtbar werden könnte. Dieses " Ausbluten/Migration" von Silikon mit niedrigem Molekulargewicht verhindert offensichtlich jede Verbindung mit der Silikonoberfläche. Falls eine solche Verunreinigung entdeckt oder vermutet wird, sollte die Oberfläche mit einem geeignetem Lösungsmittel abgewaschen werden (z.B.: Heptan/M.E.K. oder eine vom Handel empfohlene geeignete Lösungsmittelmischung).

ACHTUNG: Vor der Anwendung solcher Lösungsmittel immer die örtlichen Gesundheits- und Sicherheitsregeln zu Rate ziehen.

Um das Band (bei Zimmertemperatur von 22° C +/-2°C) erfolgreich auf eine saubere Oberfläche aufzutragen, sollte wie folgt vorgegangen werden:

1. Die benötigte Menge an Band wird von der Rolle abgewickelt und die innenliegende Abdeckung (Silikonpapier) wird vorsichtig gelöst.
2. Laminiere den Kleber mit der 2. Abdeckung (Polyesterfolie) auf die erste Oberfläche, durch gleichmäßigen und glättenden Fingerdruck sind Luftblasen zwischen den Oberflächen zu vermeiden.
3. Nach mind. 5 Minuten kann die 2. Abdeckung sauber entfernt werden und eine glatte freiliegende Silikonschicht bleibt zurück.
4. Dieser Silikonkleber kann nun wieder mit gleichmäßigem und glättendem Fingerdruck auf eine zweite Oberfläche aufgebracht werden.