



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 1042 - Polyesterelbstklebeband mit vorvernetztem wärmehärtendem Kunstharzkleber für die Elektroisolation der WK B -

=====

PPI 1042 vereinigt folgende Eigenschaften in einem Band: hoher "TACK" auf emaillierten Kupferdrähten, hohe Klebkraft auch vor der abschließenden Aushärtung, hervorragende Lösemittelbeständigkeit, absolute "Freon"-Beständigkeit. PPI 1042 ist mit einem vorvernetzten, wärmehärtenden Kleber ausgerüstet und hat auch so anfangs eine hervorragende chemische Beständigkeit. Das Band findet Anwendung bei der Abschlusswicklung von Wickel- und Gießharzkondensatoren, zur Phasen- und Spulenendisolation, zur Kantenverstärkung der Nutisolation und für die Nutisolation allgemein, zur Isolation der Litzen, zur Endisolation, zur Kern-, Lagen- und Abschlussisolation bei kleinen Transformatoren, Relais- und Drosselspulen. PPI 1042 ist auch als bedrucktes Band erhältlich.

Technische Daten:

DIN-Werte:

Basismaterial	:	Polyester
Foliendicke	:	0,025 mm
Gesamtdicke	:	0,050 mm
Kleberart	:	Kunstharz
Klebkraft	:	4,0 N/cm
Zugfestigkeit	:	40 N/cm
Reißdehnung	:	80 - 120 %
Durchschlagfestigkeit	:	5.000 V
Elektrolyt. Korrosionsfaktor*	:	A 1,0
Brennbarkeitsstufe	:	BU 1
Kleberauftrag	:	einseitig
Farbe	:	gelb und transparent
Wärmeklasse	:	B Temperaturbereich bis 130° C
Scherwiderstand nach Aushärtung	:	2 Stunden - 130° C = keine Trennung
	:	1 Stunde - 150° C = keine Trennung
Scherkraft nach Aushärtung	:	53 N/ 15 mm



Scherkraft nach Lösemittelbeanspruchung über 16 Stunden bei Raumtemperatur gemessen pro 15 mm Bandbreite:

Benzin	:	42 N
Trichloräthylen	:	41 N
DMF	:	49 N
Toluol	:	42 N
M.E.K.	:	41 N
Äthylacetat	:	40 N
Xylol	:	42 N
Methylenchlorid	:	24 N

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