



**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](mailto:info@ppi-germany.de)



## PRODUKT-INFORMATION

### **PPI 9115 - Weichkupferband mit elektrisch leitendem Kleber, für EMI/RFI und statische Abschirmung, lötlbar -**

**PPI 9115** basiert auf einer Weichkupferfolie, die mit einem konduktiv leitenden Kleber beschichtet ist, welcher dieses Band zu einer hochwertigen EMI/RFI-Abschirmung macht.

#### **Entladung von statischer Elektrizität:**

Die Anwendung beinhaltet eine Entladung von statischer Elektrizität von Bildröhren zum Gehäuse, Eliminierung von statischer Aufladung feststehender Geräte, z.B. Computertastatur zum Gehäuse.

#### **EMI / RFI - Abschirmung:**

Motoren, Kabel und Antennen können abgeschirmt werden, um elektrische Geräusche und Verschmutzung zu unterbinden. Wenn **PPI 9115** bei Leitungen und Motorengehäusen angewandt wird, kann die Ausstrahlung der elektro-magnetischen Interferenz und der einbezogenen Bauteile in von dem Gesetzgeber vorgeschriebenen Richtwerten gehalten werden.

#### **Technische Daten:**

#### **DIN-Werte:**

Basismaterial	:	Weichkupferfolie
Kupferdicken	:	0,025 mm; 0,050 mm; 0,075 mm; 0,100 mm; 0,200 mm
Gesamtdicken inkl. Kleber	:	0,050 mm; 0,075 mm; 0,100 mm; 0,125 mm; 0,225 mm
Kleberart	:	Acrylatkleber, leitend
Klebkraft bei Gesamtdicke 0,050 mm	:	4,5 N/cm
Klebkraft bei Gesamtdicke 0,075 mm	:	4,5 N/cm
Klebkraft bei Gesamtdicke 0,100 mm	:	5,0 N/cm
Klebkraft bei Gesamtdicke 0,125 mm	:	7,0 N/cm
Klebkraft bei Gesamtdicke 0,225 mm	:	7,0 N/cm
Kleberauftrag	:	einseitig
Zugfestigkeit bei Foliendicke 0,025 mm	:	25 N/cm
Zugfestigkeit bei Foliendicke 0,050 mm	:	85 N/cm
Zugfestigkeit bei Foliendicke 0,075 mm	:	130 N/cm
Zugfestigkeit bei Foliendicke 0,100 mm	:	200 N/cm
Zugfestigkeit bei Foliendicke 0,200 mm	:	400 N/cm
Temperaturbeständigkeit	:	1 Stunde bei 150° C oder 2 Stunden bei 130° C
Durchgangswiderstand bezogen auf den Kleber *	:	0,003 $\Omega/\square$

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

\*Getestet nach MIL STD 202G. Methode 307 über eine Fläche von einem Quadratzoll.