

# D A T E N B L A T T

## Flexibles Basismaterial Kupfer/ PI

Merkmal	Messwert	Maßeinheit	Testmethode
Verbundhaftung	> 1,4	N/ mm	DIN EN 60 249-1
Zugfestigkeit* längs quer	> 190 > 174	N/ mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-3
Reißdehnung* längs quer	> 30 >15	%	DIN EN ISO 527-3
Temperaturbelastbarkeit	130	°C	
Lötbadbeständigkeit nach Trocknung nach 72h 65% r. Lf. ohne Trocknung	15 (288 °C) 10 (280 °C)	sec.	IPC- TM 650 2.4.13
Schrumpfung nach dem Ätzen 30 min/ 130 °C längs quer	< 0,02 < 0,03	%	DIN EN 60 249-1
Oberflächenwiderstand R <sub>o</sub> min.	10 <sup>11</sup>	Ω	ASTM-D 257-83
Durchschlagfestigkeit	mind. 180	kV / mm	ASTM-D 149-81
Biegezahl mit Deckfolie ohne Deckfolie	20000 300		DIN EN 60 249-1

\* für Verbund 35Cu/ 75 PI

*Die vorstehenden Daten wurden mit Standard-Prüfverfahren an definierten Probenkörpern erhalten. Die Ergebnisse sind daher als allgemeine Anhaltswerte für Materialeigenschaften anzusehen, nicht als Spezifikationsdaten.*

*Sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck und keine Verpflichtung oder Haftung für darin enthaltene Anwendungshinweise übernommen werden.*

*Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob das Material sich für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen.*