

D A T E N B L A T T

Flexibles Basismaterial Kupfer/ PET

Merkmal	Messwert	Maßeinheit	Testmethode
Verbundhaftung nach 1000 h 85 °C/ 95 % r. Lf.	>1,4 0,5	N/ mm	DIN EN 60 249-1
Zugfestigkeit* längs quer	> 150 > 170	N/ mm ²	DIN EN ISO 527-3
Reißdehnung* längs quer	> 5 > 10	%	DIN EN ISO 527-3
Temperaturbelastbarkeit	110	°C	
Lötbadbeständigkeit	5 (230 °C)	sec.	IPC- TM 650 2.4.13
Schrumpfung [#] 30 min/ 130 °C längs quer nach dem Ätzen nach dem Ätzen und 30 min/ 150 °C	< 0,1 < 0,1 < 0,2 < 0,6	%	DIN EN 60 249-1
Oberflächenwiderstand R _o min.	10 ¹¹	Ω	ASTM-D 257-83
spezifischer Volumenwiderstand	10 ¹³	Ω × cm	ASTM-D 257-83
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ (23 °C/ 1 kHz)	0,03		ASTM_D 150-81
Dielektrizitätskonstante	max. 4,0		ASTM-D 150-81
Durchschlagfestigkeit	mind. 75	kV / mm	ASTM-D 149-81

- für Verbund 35Cu/ 75 PET

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.