



Home > Produkte > Produktliste

DURAVER–E–Cu Qualität 104/– ML

mm inch
 >= 0.50 mm < 0.50
 mm

	Einheit	Spezifikation	Isola-Wert
1. Datenblatt-Nr:		IPC-4101A/21	
2. Haftfestigkeit, minimal			
A. Low Profile Kupferfolie und			
1. Very Low Profile Kupferfolie			
2. alle Kupfergewichte > 17 µm	N/mm	0.70	1.40
B. Standard Profile Kupferfolie (35 µm)			
1. nach Wärmeschock	N/mm	0.80	1.95
2. bei 125 °C	N/mm	0.70	1.85
3. nach Lagerung in Prozeß-Lösungen	N/mm	0.55	1.90
C. Alle anderen Folien-Arten/-Typen	N/mm	n/a	n/a
3. Spez. Durchgangswiderstand, minimal			
A. C-96/35/90	MΩ x cm	1.0*10 ⁶	1.0*10 ⁶
B. nach Klimalagerung	MΩ x cm	n/a	n/a
C. bei erhöhter Temperatur (E -24/125)	MΩ x cm	1.0*10 ³	7.2*10 ⁶
4. Oberflächenwiderstand, minimal			
A. C-96/35/90	MΩ	1.0*10 ⁴	1.3*10 ⁶
B. nach Klimalagerung	MΩ	n/a	n/a
C. bei erhöhter Temperatur (E -24/125)	MΩ	1.0*10 ³	3.7*10 ⁷
5. Feuchteaufnahme, maximal	%	n/a	n/a
6. Durchschlagsfestigkeit, minimal	kV	n/a	n/a
7. Dielektrizitätszahl bei 1MHz, maximal		5.4	4.6 – 4.9
8. Dielektrischer Verlustfaktor bei 1MHz, maximal		0.035	0.020
9. Biegefestigkeit, minimal			
A. Längsrichtung	N/mm ²	n/a	n/a
B. Querrichtung	N/mm ²	n/a	n/a
10. Biegefestigkeit bei erhöhter Temperatur	N/mm ²	n/a	n/a
11. Wärmeschock bei 288 °C, minimal			
A. ungeätzt	s	>= 10	>= 10
B. geätzt	s	>= 10	>= 10

12. Elektrische Festigkeit, minimal	kV/mm	30	39
13. Brennbarkeit (class)		V-1	V-0
14. Glasübergangstemperatur (Tg)	°C	110 – 150	135
15. Ausdehnungskoeffizient (±) TMA			
A. Schussrichtung (unterhalb Tg / oberhalb Tg)	ppm/K		
B. Kettrichtung (unterhalb Tg / oberhalb Tg)	ppm/K		
C. Vertikal (unterhalb Tg / oberhalb Tg)	ppm/K		

- ▶ Produktbeschreibung
- ▶ Technische Daten
- ▶ Lieferformen
- ▶ Zusätzliche Informationen
- ▶ Produkt Kontakt

http://www.isola-group.com/d/ecomaXL/index.php?site=ISOLA_DE_produkliste