

CONTAVAL® 2017

Beschreibung:

CONTAVAL® 2017 ist ein Laminat, bestehend aus E-Glasgewebe, Graphit und Epoxidharz.

Eigenschaften:

CONTAVAL® 2017 ist sowohl an der Oberfläche als auch senkrecht zur Schichtung leitfähig und weist ausgezeichnete mechanische Eigenschaften sowie außergewöhnliche Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit auf.

Anwendung:

CONTAVAL® 2017 wird z. B. als leitfähige Nutauskleidung in Hochspannungsmaschinen oder auch als Lötrahmen bei der Herstellung von gedruckten Schaltungen, wenn empfindliche Bauteile vor statischer Aufladung zu schützen sind, verwendet.

Bearbeitung:

CONTAVAL® 2017 lässt sich leicht mit Schlagscheren oder Stanzen bis zu einer Stärke von 1 mm schneiden. Für dickere Lamine empfiehlt es sich diamantbesetzte Werkzeuge und Hochgeschwindigkeitsmaschinen zu verwenden.

Materialien:

CONTAVAL® 2017 ist ein Laminat, bestehend aus E-Glasgewebe, Graphit und Epoxidharz.

Lagerfähigkeit:

CONTAVAL 2017 ist unter Normalbedingungen (20° C, 50% r. F.) unbegrenzt Lagerfähig.

Technische Daten

CONTAVAL® 2017			
Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Nennstärken		mm	0,2 - 20
Spez. Gewicht	DIN 53479	g/cm ³	1,7 - 1,9
Glasseidenanteil		%	≥ 50
Biegefestigkeit senkrecht zur Schichtung 20° C / 150° C	DIN 53452	N/mm ²	≥ 380 / ≥ 190
Oberflächenwiderstand	IEC 93	kOhm/Quadrat	0,5 - 50
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 93	kOhm cm	0,5 - 20