



Techn. Werte Plattenlamine

Druckfeste Isolationen bis 900 °C

Eigenschaften	Einheit	WKT 220	WKT 295	WKT 500	WKT 800	WKT 900	WKT 1000
EN 60893							
DIN 7735							
Mechanische Eigenschaften							
Biegefestigkeit	MPa	360	400	30	180	-	16
Zugfestigkeit	MPa	-	350	-	-	2,5 - 5,0	-
Druckfestigkeit \perp	MPa	450	600	100	450	-	31
Thermische Eigenschaften							
Wärmebeständigkeit	°C	200	250	500	450	900	900
Kurzzeittemperatur	°C	250	300	550	800	1000	1000
Wärmeklasse		H	C	-	-	-	-
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,3	0,24	0,49	0,18	0,16	0,37
Elektrische Eigenschaften							
Durchschlagfestigkeit \perp	KV/mm	15	8	3,8	23	-	4,7
Kriechstromfestigkeit	CTI	200	450	600	-	-	600
Sonstige Eigenschaften							
Rohdichte	gr/cm ³	1,85	1,9	1,6	2,25	1,0	1,4
Wasseraufnahme	%	0,2	0,1	-	0,2	-	-
Halogenfrei		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Harzart		EP	EP	-	-	-	-
Verstärkungsart		Glasmatte	Glasgewebe	Silikat	Glimmer	u.a. AL Silikat	Cal. Silikat

Alle Messwerte wurden bei Raumtemperatur ermittelt. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte (Typische Messwerte) die durch laufende statistische Auswertungen abgesichert sind.

In Verbindung einer Rechtsverbindlichkeit bedarf es unserer schriftlichen Bestätigung.

Alle Produkte sind RoHS konform.