



## Techn. Werte Plattenlaminat

### Polyesterharz-Glasmatten

nach EN 60893 / DIN 7735

Eigenschaften	Einheit	WKT 171	WKT 173	WKT 174	WKT 175
EN 60893		UPGM 203		UPGM 204	UPGM 205
DIN 7735		HM 2471	HM 2472		

Mechanische Eigenschaften					
Biegefestigkeit	MPa	130	200	250	250
Zugfestigkeit	MPa	70	100	120	120
Druckfestigkeit $\perp$	MPa	260	250	280	340

Thermische Eigenschaften					
Wärmebeständigkeit	°C	155	155	155	155
Wärmeklasse		F	F	F	F

Sonstige Eigenschaften					
Rohdichte	gr/cm <sup>3</sup>	1,85	1,85	1,85 - 1,9	1,85 - 1,9
Durchschlagspannung $\perp$	KV/mm	12	12	12	13
Durchschlagspannung //	KV	40	36	36	36
Kriechstromfestigkeit	CTI	600	600	600	600
Entflammbarkeit	UL 94	V0	V0	-	V0
Wasseraufnahme	%	0,4	0,2	0,2	0,2
Halogenfrei		Ja	Ja	Ja	Ja
Harzart		UP	UP	UP	UP
Verstärkungsart		Glasmatte	Glasmatte	Glasmatte	Glasmatte

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.