



## Techn. Werte Plattenlamine

### Epoxidharz-Glasgewebe / Glasmatte

nach EN 60893 / DIN 7735

Eigenschaften	Einheit	WKT 272.1	WKT 272	WKT 274	WKT 276	WKT 272 M	WKT 273
EN 60893		EPGC 202	EPGC 203	EPGC 308	EPGC 204		EPGM 203
DIN 7735		HGW	HGW	HGW	-		-
		2372.1	2372.4	2372.4			

Mechanische Eigenschaften							
Biegefestigkeit	MPa	450	400	450	450	160	350
Zugfestigkeit	MPa	300	300	300	330	-	250
Druckfestigkeit $\perp$	MPa	420	400	500	550	-	550

Thermische Eigenschaften							
Wärmebeständigkeit	°C	130	155 / 180	180	180	155	180
Wärmeklasse		B	F / H	H	H	F	H

Elektrische Eigenschaften							
Durchschlagspannung $\perp$	KV/mm	18	20	13	15	-	13
Durchschlagspannung //	KV	80	80	40	75	-	60
Kriechstromfestigkeit	CTI	200	180	200	600	-	225

Sonstige Eigenschaften							
Rohdichte	gr/cm <sup>3</sup>	1,9	1,85	1,9	2,0	3,5	1,9
Entflammbarkeit	UL 94	V0	-	-	V0	-	-
Wasseraufnahme	%	0,05	0,06	0,05	-	-	0,1
Halogenfrei		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Harzart		EP	EP	EP	EP	EP	EP
Verstärkungsart		Glasgewebe	Glasgewebe	Glasgewebe	Glasgewebe	Glasgewebe/ Eisenpulver	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.