



P.P.H.U. WEMI

ul. Zgrzebnioka 22/12, 41-705 Ruda Śląska

tel. kom. +48 501-007-541, tel./fax +48 32 240-36-15
e-mail: wemi@vp.pl, strona internetowa: www.wemi.eu

Typ wg PN-EN-60893	EP GC 201	EP GC 203	EP GC 202	EP GC 308
Typ wg DIN 7735	HGW 2372	HGW 2372.4	HGW 2372.1	-
Typ wg NEMA	G-10	G-11	FR-4	-
Nośnik	tkanina szklana			
Żywica	epoksydowa			
Właściwości fizyczne				
Gęstość	1,7-2 g/cm ³	1,7-2 g/cm ³	1,7-2 g/cm ³	1,7-2 g/cm ³
Indeks temperaturowy (TI)	130	155	130	180
Chłonność wody (dla grubości 3 mm)	10 mg	10 mg	10 mg	9 mg
Kategoria palności	-	-	V0	-
Właściwości mechaniczne				
Napężenie niszczące przy zginaniu prostopadle do warstw (w temp. 20°C)	560 MPa	490 MPa	560 MPa	545 MPa
Moduł elastyczności przy zginaniu	25000 MPa	25000 MPa	24000 MPa	26000 MPa
Napężenie zrywające	430 MPa	370 MPa	430 MPa	400 MPa
Napężenie niszczące przy ściskaniu prostopadle do warstw	630 MPa	560 MPa	520 MPa	620 MPa
Udarność (Charpy) z karbem równoległe do warstw	80 KJ/m ²	90 KJ/m ²	80 KJ/m ²	100 KJ/m ²
Wytrzymałość na ścinanie równoległe do warstw	50 MPa	55 MPa	55 MPa	50 MPa
Właściwości dielektryczne				
Wytrzymałość dielektryczna prostopadle do warstw oleju 90°C	14,7 kV/mm	14,7 kV/mm	16,7 kV/mm	18 kV/mm
Napięcie przebicia równoległe do warstw	60 kV	60 kV	60 kV	60 kV
Porównawczy wskaźnik odporności na prądy pelzające (CTI)	200	180	200	180
Rezystancja izolacji po zanurzeniu w wodzie	4x10 ⁵ MΩ	3x10 ⁷ MΩ	2,7x10 ⁷ MΩ	5x10 ⁴ MΩ
Współczynnik strat dielektrycznych tg δ				
- przy 50Hz	0,015	0,01	0,01	0,04
- przy 1MHz	0,05	0,05	0,05	0,02
Przenikliwość dielektryczna względna ε _r przy częstotliwości 1MHz	5,5	5,5	5,5	5,5