

- PES A G / 20 3302 -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
<u>Physische</u>			
Mit Glasfaser 20%			
dichte	g/cm ³	ASTM D 1505	1.51
Wasseraufnahme	%	ASTM D 570	0.45
Wärmedehnzahl	ppm/°C	ASTM D696	31
<u>Mechanische</u>			
Elastizitätsmodul	GPa	ASTM D-638	5.69
Reißfestigkeit	MPa	ASTM D-638	109
Reißdehnung	%	ASTM D-638	3.2
Grenzbiegespannung	MPa	ASTM D-790	162
Schlagzähigkeit Izod (3.2 mm)	J/m	ASTM D-256	59
<u>Thermische</u>			
HDT / Af 1,80 MPa	°C	ASTM D-648	204
Wärmeleitfähigkeit	W/m°C	ASTM C177	-
Brennbarkeit UL 94 class / mm Platte	Class (mm)	UL 94	V0 (0.79)
<u>Elektrische</u>			
Durchschlagfestigkeit (3.2 mm Platte)	kV/mm	ASTM D-149	17
Dielektrizitätszahl bei 60 Hz	-	ASTM D-150	3.84
Dielektrizitätszahl bei 1 KHz	-	ASTM D-150	3.84
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	-	ASTM D-150	3.88
Dielekt. Verlustfaktor bei 60 Hz	-	ASTM D-150	0.0015
Dielekt. Verlustfaktor bei 1 KHz	-	ASTM D-150	0.0018
Dielekt. Verlustfaktor bei 1 MHz	-	ASTM D-150	0.0081

Die angegebenen Werte sind an Titeln anzeigend und übernehmen in keinem Fall die Verantwortung der Gesellschaft



PLASTIQUES HAUTES TECHNOLOGIES

ZA de Malvaisin - 58 rue du Vercors – 38240 LE VERSOUD
Tél (33) 04 76 776 990 - Fax (33) 04 76 776 994