

# - RADEL R5100 BK 937 -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
<b><u>Physische</u></b>			
Ohne Glasfiber			
dichte	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505	1.30
Wasseraufnahme	%	ASTM D 570	0.37
Wärmedehnzahl (x 10 <sup>-5</sup> )	1/°C	ASTM D 696	5.5
<b><u>Mechanische</u></b>			
Streckspannung	MPa	ASTM D 638	70
Elastizitätsmodul	MPa	ASTM D 638	2350
Reißdehnung	%	ASTM D 638	60-120
Grenzbeigespannung	MPa	ASTM D 790	91
Kerbschlagzähigkeit Izod (3.2 mm)	J/m	ASTM D 256	693
<b><u>Thermische</u></b>			
HDT / Af 1,80 MPa	°C	ASTM D 648	207
Brennbarkeit UL 94 class / mm Platte	Class / mm	UL 94	V0 / 1.6mm
<b><u>Elektrische</u></b>			
Durchschlagfestigkeit (3.2 mm)	kV/mm	ASTM D 149	15
Dielektrizitätszahl - 60 Hz		ASTM D 150	3.44
Dielektrizitätszahl - 1 KHz		ASTM D 150	3.45
Dielektrizitätszahl - 1 MHz		ASTM D 150	-
Dielekt. Verlustfaktor - 60 Hz		ASTM D 150	-
Dielekt. Verlustfaktor - 1 KHz		ASTM D 150	-
Dielekt. Verlustfaktor - 1 MHz		ASTM D 150	-
Spezifischer Durchgangs-Widerstand	Ohm.cm	ASTM D 257	9 x 10 <sup>16</sup>

*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