

# - RADEL AG 330 NT -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
<b><u>Physische</u></b>			
Mit Glasfiber 30%			
dichte		ASTM D792	1.58
Wasseraufnahme	%	ASTM D570	0.39
Wärmedehnzahl	ppm/°C	ASTM D696	31
<b><u>Mechanische</u></b>			
Elastizitätsmodul	GPa	ASTM D-638	8.62
Reißfestigkeit	MPa	ASTM D-638	130
Reißdehnung	%	ASTM D-638	1.9
Grenzbiegespannung	MPa	ASTM D-790	180
Schlagzähigkeit Izod (3.2 mm)	J/m	ASTM D-256	75
<b><u>Thermische</u></b>			
HDT / Af 1,80 MPa	°C	ASTM D-648	207
Wärmeleitfähigkeit	W/m°C	ASTM C177	-
Brennbarkeit UL 94 class / mm Platte	Class (mm)	UL 94	V0 (0.79)
<b><u>Elektrische</u></b>			
Durchschlagfestigkeit ( 3.2 mm Platte )	kV/mm	ASTM D-149	17
Dielektrizitätszahl bei 60 Hz	-	ASTM D-150	4.11
Dielektrizitätszahl bei 1 KHz	-	ASTM D-150	4.13
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	-	ASTM D-150	4.17
Dielekt. Verlustfaktor bei 60 Hz		ASTM D-150	0.0019
Dielekt. Verlustfaktor bei 1 KHz	-	ASTM D-150	0.0018
Dielekt. Verlustfaktor bei 1 MHz	-	ASTM D-150	0.0094

*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