

# - ULTRASON E 2010 NT -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
<b><u>Physische</u></b>			
Ohne Glasfiber			
dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.37
Wasseraufnahme	%	ISO 62	2.20
Wärmedehnzahl CTE (23°C-60°C)	E-4/°C	ISO 11359-1/-2	0.52
<b><u>Mechanische</u></b>			
Elastizitätsmodul	MPa	ISO 527-1/-2	2700
Streckspannung- 50 mm/min	MPa	ISO 527-1/-2	90
Dehnung - 50 mm/min	%	ISO 527-1/-2	6.7
Kerbschlagzähigkeit Charpy + 23°C / - 30°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU/eA	6.0 / 7.0
Kerbschlagzähigkeit Izod +23°C / - 30°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1eU/eA	6.0 / 7.0
Kugeldruckhärte H 358/30	MPa	ISO 2039-1	154
<b><u>Thermische</u></b>			
HDT / B 0,45 MPa	°C	ISO 75-1/2	205
Maximale Benutzung temperatur nach einigen Studen	°C	-	220
Temperatur der Benutzen in konstanter Aktivität – 20 000 h	°C	EIC 216	180
Brennbarkeit UL 94 - 1.6 mm Platte	Class	UL 94	V0
Brennbarkeit UL 94 - 3.2 mm Platte	Class	UL 94	V0
<b><u>Elektrische</u></b>			
Dielektrizitätszahl 100Hz / 1 MHz	-	IEC 60250	3.9 / 3.8
Dielekt. Verlustfaktor 100 Hz / 1 MHz	10 <sup>-4</sup>	IEC 60250	17 / 140
Spezifischer Durchgangs-Widerstand	Ohm.m	IEC 60093	>10 <sup>14</sup>
Oberflächenwiderstand	Ohm	IEC 60093	>10 <sup>14</sup>
Durchschlagfestigkeit K20/K20	kV/mm	IEC 60243/1	35
Kriechstromfestigkeit - Verfahren CTI - A	-	IEC 60112	100
Kriechstromfestigkeit - Verfahren CTI - B	-	IEC 60112	100

*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