

# - ABS NOVODUR P2MC -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
<b><u>Physische</u></b>			
Ohne Glasfaser			
dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.06
Wärmedehnzahl	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359	1.0
Wasseraufnahme	%	ISO 62	0.23
<b><u>Mechanische</u></b>			
Streckspannung - 50 mm/min	MPa	ISO 527	40
Dehnung (Reißdehnung) - 50 mm/min	%	ISO 527	> 15
Elastizitätsmodul	MPa	ISO 527	2200
Grenzbiegespannung	MPa	ISO 178	62
Kugeldruckhärte H 358/30	MPa	ISO 178	90
Kerbschlagzähigkeit bei +23°C (- 30°C)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180-1A	23(12)
<b><u>Thermische</u></b>			
Vicat B/50 50N (Verfahren B)	°C	ISO 306	95
HDT / Ae 1,80 MPa	°C	ISO 75/Ae	94
HDT / Be 0,45 MPa	°C	ISO 75/Be	96
Brennbarkeit UL 94 class / mm Platte	Classe / mm	UL94	HB/1.6
<b><u>Elektrische</u></b>			
Durchschlagfestigkeit ( 1 mm Platte )	kV/mm	IEC 60243-1	37
Oberflächenwiderstand	Ohm	IEC 60093	1E15
Spezifischer Durchgangs-Widerstand	Ohm,cm	IEC 60093	1E13
Dielektrizitätszahl trocken 100 Hz	-	IEC 60250	3.0
Dielektrizitätszahl trocken 1 MHz	-	IEC 60250	2.9
Dielektr. Verlustfaktor trocken 100 Hz	10 <sup>-4</sup>	IEC 60250	50
Dielektr. Verlustfaktor trocken 1 MHz	10 <sup>-4</sup>	IEC 60250	80

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



**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