

- TROGAMID T 5000 -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
<u>Physische</u>			
Ohne Glasfiber			
dichte	g/cm ³	DIN 53 479	1.12
Wasseraufnahme	mg	DIN 53 472	40
Wärmedehnzahl	K ⁻¹		60.10 ⁻⁶
<u>Mechanische</u>			
Grenzbiegespannung	N/mm ²	DIN 53 452	125
Schlagzähigkeit bei -50°C	kJ/m ²	DIN 53 453	>60
Kerbschlagzähigkeit bei 20°C	kJ/m ²	DIN 53 453	10 à 15
Kerbschlagzähigkeit bei -50°C	kJ/m ²	DIN 53 453	3 à 5
Streckspannung	N/mm ²	DIN 53 455	85
Reißfestigkeit	N/mm ²	DIN 53 455	60
Reißdehnung	%		>70
Elastizitätsmodul	N/mm ²	DIN 53 457	3000
Kugeldruckhärte H 358/30	N/mm ²	DIN 53 456	140
<u>Thermische</u>			
Formbeständigkeit i.d. Wärme nach Martens	°C	DIN 53 458	100
Formbeständigkeit i.d. Wärme nach Vicat, Verfahren B/50	°C	DIN 53 460	145
Formbeständigkeit i.d. Wärme nach ISO / R 75 Verfahren A	°C	DIN 53 461	130
Formbeständigkeit i.d. Wärme nach ISO / R 75 Verfahren B	°C	DIN 53 461	140
Wärmeleitfähigkeit	W/Km		0.21
Brennbarkeit UL 94 - 0.8 / 1.6 / 3.2 mm	Class	UL 94	V2
<u>Elektrische</u>			
Oberflächenwiderstand	Ohm	DIN 53 482	>10 ¹³
Spezifischer Durchgangs-Widerstand	Ohm.cm	DIN 53 482	>10 ¹⁴
Dielektrizitätszahl trocken 1 kHz		DIN 53 483	3.5
Dielektrizitätszahl trocken 1 MHz		DIN 53 483	3.4
Dielekt. Verlustfaktor tan δ trocken 1 kHz		DIN 53 483	0.0280
Dielekt. Verlustfaktor tan δ trocken 1 MHz		DIN 53 483	0.0220
Durchschlagfestigkeit (1 mm Platte)	kV/mm	DIN 53 481	25
Kriechstromfestigkeit CTI (KC)		DIN IEC 112	600

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