

- TROGAMID T TG35 -

Prüfungen	Dimension	Prüfvorschrift	der Wert
<u>Physische</u>			
Mit Glasfiber 35%			
dichte	g/cm ³	DIN 53 479	1.38
Wasseraufnahme	mg	DIN 53 472	-
Wärmedehnzahl	K ⁻¹		70.10 ⁻⁶
<u>Mechanische</u>			
Grenzbiegespannung	N/mm ²	DIN 53 452	150
Schlagzähigkeit bei -50°C	kJ/m ²	DIN 53 453	25
Kerbschlagzähigkeit bei 20°C	kJ/m ²	DIN 53 453	7
Kerbschlagzähigkeit bei -50°C	kJ/m ²	DIN 53 453	6
Streckspannung	N/mm ²	DIN 53 455	-
Reißfestigkeit	N/mm ²	DIN 53 455	140
Reißdehnung	%		3
Elastizitätsmodul	N/mm ²	DIN 53 457	10 000
Kugeldruckhärte H 358/30	N/mm ²	DIN 53 456	202
<u>Thermische</u>			
Formbeständigkeit i.d. Wärme nach Martens	°C	DIN 53 458	130
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	135
Formbeständigkeit i.d. Wärme nach ISO / R 75 Verfahren B	°C	DIN 53 461	145
Wärmeleitfähigkeit	W/Km		0.23
Brennbarkeit UL 94 - 0.8 / 1.6 / 3.2 mm	Class	UL 94	-
<u>Elektrische</u>			
Oberflächenwiderstand	Ohm	DIN 53 482	-
Spezifischer Durchgangs-Widerstand	Ohm.cm	DIN 53 482	10 ¹⁶
Dielektrizitätszahl trocken 1 kHz		DIN 53 483	4.1
Dielektrizitätszahl trocken 1 MHz		DIN 53 483	3.7
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	30
Kriechstromfestigkeit CTI (KC)		DIN IEC 112	-

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