

- TROGAMID T 5000 -

PROPRIETES	UNITE	NORME	VALEURS
<u>Physiques</u>			
Non chargé			
Poids spécifique	g/cm ³	DIN 53 479	1.12
Absorption d'eau	mg	DIN 53 472	40
Coefficient de dilatation thermique	K ⁻¹		60.10 ⁻⁶
<u>Mécaniques</u>			
Résistance à la flexion	N/mm ²	DIN 53 452	125
Résistance aux chocs à -50°C	kJ/m ²	DIN 53 453	>60
Résistance aux chocs entaillé à 20°C	kJ/m ²	DIN 53 453	10 à 15
Résistance aux chocs entaillé à -50°C	kJ/m ²	DIN 53 453	3 à 5
Résistance à la traction (limite d'élasticité)	N/mm ²	DIN 53 455	85
Résistance au déchirement	N/mm ²	DIN 53 455	60
Allongement à la rupture	%		>70
Module d'élasticité	N/mm ²	DIN 53 457	3000
Dureté à la bille H 358/30	N/mm ²	DIN 53 456	140
<u>Thermiques</u>			
Stabilité dimensionnelle à chaud suivant Martens	°C	DIN 53 458	100
Stabilité dimensionnelle à chaud suivant Vicat B/50	°C	DIN 53 460	145
Stabilité dimensionnelle à chaud ISO / R 75 méthode A 18.5 kgf/cm ²	°C	DIN 53 461	130
Stabilité dimensionnelle à chaud ISO / R 75 méthode B 4.6 kgf/cm ²	°C	DIN 53 461	140
Conductibilité calorifique	W/Km		0.21
Combustibilité UL 94 ép. 0.8 / 1.6 / 3.2 mm	Classe	UL 94	V2
<u>Electriques</u>			
Résistance superficielle	Ohm	DIN 53 482	>10 ¹³
Résistivité en volume	Ohm.cm	DIN 53 482	>10 ¹⁴
Constance diélectrique 1 kHz		DIN 53 483	3.5
Constance diélectrique 1 MHz		DIN 53 483	3.4
Facteur de pertes tan δ 1 kHz		DIN 53 483	0.0280
Facteur de pertes tan δ 1 MHz		DIN 53 483	0.0220
Rigidité diélectrique épaisseur 1 mm	kV/mm	DIN 53 481	25
Résistance au cheminement d'arc Méthode CTI (KC)		DIN IEC 112	600

Les valeurs indiquées le sont à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité de la société 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