

# PA12 - GRILAMID® TRV-4X9 -

PROPRIETES	UNITE	NORME	VALEURS
<b><u>Physiques</u></b>			
Chargé 40% F.V.			
Poids spécifique	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.32
Absorption d'eau 23°C/50% h.r.	%	ISO 62	0.8
Coefficient de dilatation thermique transversale 23-55°C	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359	0.8
<b><u>Mécaniques</u></b>			
Module d'élasticité en traction 1 mm/min	MPa	ISO 527	9000
Contrainte à la rupture 5 mm/min	MPa	ISO 527	130
Allongement à la rupture 5 mm/min	%	ISO 527	2
Résistance aux chocs Charpy -30°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2-1eU	45
Résistance aux chocs entaillé Charpy 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2-1eA	14
Résistance aux chocs entaillé Charpy -30°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2-1eA	13
Dureté à la bille	MPa	ISO 2039-1	160
<b><u>Thermiques</u></b>			
Température de fusion DSC	°C	ISO 11357	155
Température de fléchissement sous charge HDT/A 1.8 MPa	°C	ISO 75	115
Température de fléchissement sous charge HDT/C 8.0 MPa	°C	ISO 75	135
Température maximale d'utilisation long terme	°C	ISO 2578	80 - 110
Température maximale d'utilisation court terme	°C	ISO 2578	125
Combustibilité UL 94 ép. 0.8	Classe	UL 94	HB
<b><u>Electriques</u></b>			
Rigidité diélectrique	kV/mm	IEC 60243-1	27
Résistance au cheminement CTI		IEC 60112	600
Résistivité transversale	Ohm.m	IEC 60093	10 <sup>11</sup>
Résistivité superficielle	Ohm	IEC 60093	10 <sup>12</sup>
			-

*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