

PA66 TERMID FL ST1 NERO

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORME	UNITA'	VALORI
IDENTIFICAZIONE PRODOTTO				
ISO 1043 abbreviazione		ISO 1043		PA66-I
FISICHE				
Densità		ISO 1183	[g/cm ³]	1,10
MECCANICHE				
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	[MPa]	2650
Allung. a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	[%]	>50
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	[MPa]	70
Resilienza CHARPY con intaglio	+23 °C	ISO 179/1eA	[kJ/m ²]	10
Resilienza IZOD con intaglio	+23 °C	ISO 180/1A	[kJ/m ²]	9
Durezza Rockwell		ISO 2039/2	[ScaleR]	114
TERMICHE				
Punto di Fusione	DSC	ISO 11357-1	[°C]	262
Temperatura di inflessione sotto carico (HDT-B)	0,45 MPa	ISO 75	[°C]	180
Temperatura di inflessione sotto carico (HDT-A)	1,80 MPa	ISO 75	[°C]	65
Temperatura di rammollimento VICAT	50°C/h - 50N	ISO 306	[°C]	230
ELETTRICHE				
Resistività di Volume		IEC 60093	[Ω·cm]	10 ¹⁵
Resistività di superficie		IEC 60093	[Ω]	10 ¹³
COMPORAMENTO AL FUOCO				
Infiammabilità	0,8 mm	UL 94	[Class]	HB
Velocità di combustione (FMVSS)		FMVSS 302	[mm/min]	< 100

Proprietà meccaniche misurate a 23°C salvo diversamente riportato, in condizioni DAM (dry as moulded), riferite al prodotto di colore nero.

CONDIZIONI DI STAMPAGGIO:

Essiccamento: temperatura / tempo : 75-85°C / 2-4h (with dew point of dried air < -30 °C)
Temperatura cilindro : 270-290 °C
Temperatura stampo : 40-80 °C

I parametri riportati sono da considerarsi tipici del prodotto ma sono comunque da rapportare al tipo di macchinario usato ed al tipo di manufatto prodotto.

The information provided in this documentation corresponds to our technical knowledge at the date of its publication and do not constitute a specification. This information may be subject to revision at our discretion. Terplast cannot anticipate all conditions under which this information and our products of other manufactures in combination with our products may be used. Terplast accepts no responsibility for results obtained by the application of this information or for the safety and suitability of our products alone or in combination with other products. Users are advised to make their own tests to determine the safety and suitability of each product or product combination for their own purposes. Unless otherwise agreed in writing, Terplast sells the product without warranties. Buyers and users assume all responsibility and liability for loss or damage arising from handling and use of our products, whether used alone or in combination with other products. Unless specifically indicated, the grades mentioned are not suitable for applications in the pharmaceutical/medical sector.