

Polymer description / Descrizione Polimero

Physical Properties

		Test Method	Unit	Typical Value
MFR – Melt Flow Rate	(190C°- 2.16 Kg)	ISO 1133	g/10'	
Mold shrinkage		ISO 294-4	%	
Determination of ash	(600C°)	ISO 3451	%	
Determination of Water Absorption (24h-23C°-50% u.r.)		ISO 62	%	

Mechanical Properties

Flexural Modulus (2mm/min)	23C°	ISO 178	MPa	
Tensile Stress at Yield	23C°	ISO 178	MPa	
Tensile Stress at Yield at 23C°	(5mm/min)	ISO 527	%	
Tensile Stress at Break at 23C°	(5mm/min)	ISO 527	MPa	
Tensile Strain at Yield at 23C°	(5mm/min)	ISO 527	MPa	
Tensile Strain at Break at 23C°	(5mm/min)	ISO 527	MPa	
Tensile Strength	(1mm/min)	ISO 527	MPa	
Hardness SHORE D 15"		ISO 868	-	
Izod impact notched	23C° - 20C° - 40C°	ISO 180/1A	KJ/m^2	

Thermal Properties

HDT Af – 1.80 MPa		ISO 75-2	°C	
HDT Bf – 0.45 MPa		ISO 75-2	°C	
VICAT softening temperature B/50 50N – A/50 10N		ISO 306	°C	
CLTE – coefficient of linear thermal expansion		ISO 11359-2	E-5/°C	
Thermal resistance – accelerated over aging	150C°	ISO 4577	h	
ESCR*****		ASTM D-1693	H	
DC Resistance		ASTM D-257	Ohm	

Self-extinguishing Properties

Inflammable level	(1.50 mm)	UL 94	rate	
-------------------	-----------	-------	------	--

Reported datas are to be considered typical and confidential and do not confirm any value for selling activity. Therefore kindly be informed for any peculiar information or before using this product, contact our technical customer service. These datas are recorded on non-coloured compounds and treated according to ISO 291 regulation.

I valori riportati in questa scheda sono da considerarsi confidenziali e tipici e non hanno alcuna valenza come specifica di vendita. Si prega pertanto di contattare il nostro servizio di assistenza tecnica per ogni richiesta particolare e comunque prima dell'impiego del prodotto. I dati sono ottenuti su compound non pigmentati e sottoposti al condizionamento previsto dalla norma ISO 291.

Polymer description / Descrizione Polimero

Caratteristiche fisiche

Peso specifico	23C°
MFR – indice di fluidità	(190C°-2.16 Kg)
Ritiro allo Stampaggio	(parallelo-normale)
Residuo alla Calcinazione	(metodo a 600C°)
Assorbimento d'acqua	(24h-23C°-50% u.r.)

Norma

ISO 1183
ISO 1133
ISO 294-4
ISO 3451
ISO 62

Unità di Misura

g/cm ³
g/10'
%
%
%

Valore

Caratteristiche meccaniche

Modulo Elastico a Flessione (2mm/min)	23C°
Carico di Snervamento a Flessione	23C°
Allungamento a snervamento a 23C°	(5mm/min)
Allungamento a rottura a 23C°	(5mm/min)
Carico di snervamento a 23C°	(5mm/min)
Carico di rottura a 23C°	(5mm/min)
Modulo Elastico a trazione	(1mm/min)
Durezza SHORE D 15''	
Resilienza IZOD con intaglio	23C° - 20C° - 40C°

ISO 178
ISO 178
ISO 527
ISO 527
ISO 527
ISO 527
ISO 527
ISO 527
ISO 868
ISO 180/1A

MPa
MPa
%
%
MPa
MPa
MPa
-
KJ/m ²

Caratteristiche termiche

HDT Af – 1.80 MPa	
HDT Bf – 0.45 MPa	
Gradi di rammollimento VICAT B/50 50N – A/50 10N	
CLTE – coeff. dilatazione termica lineare longitudinale	
Termoresistenza – I.T.A. in forno	150C°
ESCR	
Resistività elettrica	

ISO 75-2
ISO 75-2
ISO 306
ISO 11359-2
ISO 4577
ASTM D-1693
ASTM D-257

°C
°C
°C
E-5/°C
h
H
Ohm

Caratteristiche autoestinguenti

Grado di infiammabilità (1.50 mm)

UL 94

classe

--

Reported datas are to be considered typical and confidential and do not confirm any value for selling activity. Therefore kindly be informed for any peculiar information or before using this product, contact our technical customer service. These datas are recorded on non-coloured compounds and treated according to ISO 291 regulation.

I valori riportati in questa scheda sono da considerarsi confidenziali e tipici e non hanno alcuna valenza come specifica di vendita. Si prega pertanto di contattare il nostro servizio di assistenza tecnica per ogni richiesta particolare e comunque prima dell'impiego del prodotto. I dati sono ottenuti su compound non pigmentati e sottoposti al condizionamento previsto dalla norma ISO 291.