



Description

Physical Properties

Physical Properties	Test Method	Unit	Typical Value
Density 23 °C	ISO 1183	g/cm ³	
MFR - Melt Flow Rate (230 °C at 2.16 Kg)	ISO 1133	g/10'	
Determination of ash	ISO 3451	%	
Mold Shrinkage	ISO 294-4		

Mechanical Properties

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

Thermal Properties

HDT Af - 1.80 MPa	ISO 75-2	°C	
VICAT softening temperature	ISO 306	°C	
A/50 10N	ISO 306	°C	
B/50 50N	ISO 306	°C	
A/120 10N	ISO 306	°C	
B/120 50N	ISO 306	°C	

Reported datas are to be considered typical and confidential. Before using this product or for any further assistance please contact our technical customer service.

I valori riportati in questa scheda sono da considerarsi confidenziali e tipici. Si prega pertanto di contattare il nostro servizio di assistenza tecnica per ogni richiesta particolare e comunque prima dell'impiego del prodotto.



Descrizione

Caratteristiche fisiche

	Norma	Unità di Misura	Valore
Peso specifico a 23 °C	ISO 1183	g/cm ³	
MFR - indice di fluidità (230 °C a 2.16Kg)	ISO 1133	g/10'	
Ritiro allo stampaggio (parallelo-normale)	ISO 294-4	%	
Residuo alla Calcinazione	ISO 3451	%	

Caratteristiche meccaniche

Modulo Elastico a Flessione (2mm/min a 23 °C)	ISO 178	MPa	
Carico di Snervamento a Flessione a 23 °C	ISO 178	MPa	
Allungamento a snervamento (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	
Allungamento a rottura (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	
Carico di snervamento (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	
Carico di rottura (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	
Modulo Elastico a trazione (1mm/min)	ISO 527	MPa	
Durezza SHORE D 15"	ISO 868	-	
Resilienza IZOD con intaglio a 23 °C	ISO 180/1A	KJ/m ²	
Resilienza IZOD con intaglio -20 °C	ISO 180/1A	KJ/m ²	
Resilienza IZOD con intaglio -40 °C	ISO 180/1A	KJ/m ²	

Caratteristiche termiche

HDT Af - 1.80 MPa	ISO 75-2	°C	
Gradi di rammollimento VICAT	ISO 306	°C	
A/50 10N	ISO 306	°C	
B/50 50N	ISO 306	°C	
A/120 10N	ISO 306	°C	
B/120 50N	ISO 306	°C	

Reported datas are to be considered typical and confidential. Before using this product or for any further assistance please contact our technical customer service.

I valori riportati in questa scheda sono da considerarsi confidenziali e tipici. Si prega pertanto di contattare il nostro servizio di assistenza tecnica per ogni richiesta particolare e comunque prima dell'impiego del prodotto.