



TEKNOPLEN
R PP COPO NERO

Caratteristiche fisiche

	Norma	Unità di Misura	Valore
Peso specifico a 23 °C	ISO 1183	g/cm ³	1,027
MFR - indice di fluidità (230 °C - 2.16 Kg)	ISO 1133	g/10'	13,014
Ritiro allo stampaggio (parallelo-normale)	ISO 294-4	%	
Residuo alla calcinazione	ISO 3451	%	17,447

Caratteristiche meccaniche

Modulo Elastico a Flessione (2mm/min a 23 °C)	ISO 178	MPa	1522
Carico di Snervamento a Flessione a 23 °C	ISO 178	MPa	29,5
Allungamento a snervamento (25mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	5,5
Allungamento a rottura (25mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	62
Carico di snervamento (25mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	19
Carico di rottura (25mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	13,5
Modulo Elastico a trazione (1mm/min)	ISO 527	MPa	1547
Durezza SHORE D 15"	ISO 868	-	
Resilienza IZOD con intaglio a 23 °C	ISO 180/1A	KJ/m ²	6,03
Resilienza IZOD con intaglio a -20 °C	ISO 180/1A	KJ/m ²	
Resilienza IZOD con intaglio a -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	

TIPO: GRANULO COPOLIMERO NERO CON % DI CARICA DEL 17,5%

SCHEDA TECNICA REDATTA IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI 10667-3: R PP DA PRE-CONSUMO PER STAMPAGGIO AD INIEZIONE

Azienda certificata secondo norma UNI 10667-1: 2010 "materie plastiche prime secondarie - parte 1: generalità"

MASSA VOLUMICA (G/CM3):

1: ≤ 0,92 per materiale senza carica;
2: > 0,92 per materiale con carica.

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