

## TEKNOPLEN R PS NERO

### Caratteristiche fisiche

	Norma	Unità di Misura	Valore
Peso specifico a 23 °C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,035
MFR - indice di fluidità (200 °C- 5 Kg)	ISO 1133	g/10'	2,729
Ritiro allo stampaggio (parallelo-normale)	ISO 294-4	%	
Residuo alla Calcinazione	ISO 3451	%	1,5

### Caratteristiche meccaniche

Modulo Elastico a Flessione (2mm/min a 23 °C)	ISO 178	MPa	1800
Carico di Snervamento a Flessione a 23 °C	ISO 178	MPa	38
Allungamento a snervamento (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	1
Allungamento a rottura (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	16,5
Carico di snervamento (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	16
Carico di rottura (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	15
Modulo Elastico a trazione (1mm/min)	ISO 527	MPa	1730
Durezza SHORE D 15"	ISO 868	-	
Resilienza IZOD con intaglio a 23 °C	ISO 180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	4,5
Resilienza IZOD con intaglio a -20 °C	ISO 180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	
Resilienza IZOD con intaglio a -40 °C	ISO 180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	

### 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 POLISTIROLO NERO

SCHEDA TECNICA REDATTA IN CONFORMITA' ALLA NORMA UNI 10667-1: R PS DA PRE-CONSUMO PER USI GENERALI

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

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. Non alimentare.