



Rindi-polimeri spa
distributore granuli termoplastici

Teknopen
compounds



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID: 9105081809

TEKNOPLEN R PSAU NEUTRO

Caratteristiche fisiche

	Norma	Unità di Misura	Valore
Peso specifico a 23 °C	ISO 1183	g/cm ³	1,04
MFR - indice di fluidità (200 °C- 5Kg)	ISO 1133	g/10'	8
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	1975
Carico di Snervamento a Flessione a 23 °C	ISO 178	MPa	41
Allungamento a snervamento (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	2
Allungamento a rottura (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	51
Carico di snervamento (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	15
Carico di rottura (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	19
Modulo Elastico a trazione (1mm/min)	ISO 527	MPa	1755
Durezza SHORE D 15"	ISO 868	-	
Resilienza IZOD con intaglio a 23 °C	ISO 180/1A	KJ/m ²	7
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	69
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	99
B/120 50N	ISO 306	°C	

TIPO: GRANULO POLISTIROLO ANTIURTO NEUTRO

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.