



**Rindi-polimeri spa**  
distributore granuli termoplastici

**Teknopen**  
compounds



Management  
System  
ISO 9001:2008  
www.tuv.com  
ID: 3105381809

## TEKNOPLEN ABS NERO

### Caratteristiche fisiche

	Norma	Unità di Misura	Valore
Peso specifico a 23 °C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,06
MFR - indice di fluidità (220 °C- 10Kg)	ISO 1133	g/10'	10
Ritiro allo stampaggio (parallelo-normale)	ISO 294-4	%	
Residuo alla Calcinazione	ISO 3451	%	2,5

### Caratteristiche meccaniche

	Norma	Unità di Misura	Valore
Modulo Elastico a Flessione (2mm/min a 23 °C)	ISO 178	MPa	2408
Carico di Snervamento a Flessione a 23 °C	ISO 178	MPa	69
Allungamento a snervamento (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	3
Allungamento a rottura (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	%	95
Carico di snervamento (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	37,83
Carico di rottura (5mm/min a 23 °C)	ISO 527	MPa	32,5
Modulo Elastico a trazione (1mm/min)	ISO 527	MPa	2230
Durezza SHORE D 15"	ISO 868	-	
Resilienza IZOD con intaglio a 23 °C	ISO 180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	14
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

	Norma	Unità di Misura	Valore
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	

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.