

RESINA ABS			
Proprietà :	Unità :	Caratteristiche:	Norme
<b>Fisico-Meccaniche</b>			
Densità	g/cm <sup>3</sup>	1.04	ISO 1183
Assorbimento d'acqua (24h a 23°C)	%	0.3	ASTM D 570
Indice di fluidità (220°C - 10 kg)	g/10 min	5	ISO 1133
Carico a snervamento a trazione (50 mm/min)	MPa	35	ASTM D 638
Allungamento a rottura a trazione (50 mm/min)	%	45	ASTM D 638
Carico massimo a flessione (2 mm/min)	MPa	68	ASTM D 790
Modulo a flessione (2 mm/min)	MPa	2300	ASTM D 790
Resilienza Izod, con intaglio (+23°C - spessore 3.2 mm)	J/m	280	ISO 180/4A
Durezza Rockwell	scala R	R110	ISO 2039/2
<b>Termiche</b>			
Temperatura di rammollimento Vicat (10 N - 120°C/h)	°C	108	ISO 306/A120
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 <sup>-5</sup> /°C	9	ASTM D 696
Conducibilità termica	ore	1800	ASTM C 177
Ritiro allo stampaggio	%	0.4 - 0.6	interno
<b>Elettriche</b>			
Resistività di superficie	secco	ohm	10E14
Resistività di volume	secco	ohm.cm	10E15
Rigidità dielettrica	secco	kV/mm	30
Costante dielettrica	1000 Hz - secco	-	3.1
Fattore di dissipazione	1000 Hz - secco	-	15·10E-3

*I dati tecnici riportati sono indicativi e puramente a titolo esplicativo pertanto devono essere verificati direttamente dagli utilizzatori, nelle specifiche applicazioni.  
Non essendo produttori ma bensì trasformatori di Materie Plastiche per dati più specifici potete inviarci una richiesta via e-mail a cui seguirà una Scheda tecnica ("Data Sheet") redatta direttamente dal Produttore di Materie Prime a cui di volta in volta ci riforniamo. (Non saremo ritenuti responsabili per i danni causati da un uso non corretto dei materiali e/o errate letture dei dati)*