

Scheda tecnica del materiale: **RS-00330-X**

Descrizione:

RS-00330-X è uno dei pochi materiali per colata sottovuoto che ha caratteristiche di autoestinguenza al fuoco. Ha proprietà meccaniche simili all'ABS caricato ed è caratterizzato da una buona resistenza termica. È inoltre facilmente colorabile.

Applicazioni:

Pezzi tecnici, prototipi e modelli in scala che devono presentare caratteristiche meccaniche simili all'ABS caricato e che necessitano di una classificazione al fuoco.

Proprietà fisiche			
Colore		Biancastro	
Densità	ISO 2781-88	1,35	
Proprietà meccaniche a 23 °C			
Modulo d'elasticità in flessione	ISO 178-93	MPa	3400
Massima resistenza in flessione	ISO 178-93	MPa	115
Massima resistenza a trazione	ISO 527-93	MPa	70
Resistenza all'impatto Charpy	ISO 179/1D-94	kJ/m ²	30
Allungamento a rottura	ISO 527-93	%	3
Durezza	ISO 868-85	Shore D1	87
Proprietà termiche e specifiche			
Temperatura di transizione vetrosa (Tg)	TMA-Mettler	°C	100
Autoestinguenza	Far 25	mm	2,2
Autoestinguenza	UL 94-2012	3 mm	V0

Update 31/08/2017