

Scheda tecnica del materiale: **RS-00226-X**

Descrizione:

RS-00226-X è un materiale per vacuum casting che offre una buona resistenza agli urti e alla flessione, ha una buona tenuta termica, e può essere facilmente colorato in pasta.

Applicazioni:

Pezzi che devono possedere proprietà meccaniche simili a quelle di materiali termoplastici come il polistirene o l'ABS caricato.

Proprietà fisiche			
Colore		Bianco	
Densità	ISO 2781-1996	g/cm ³	1,20
Proprietà meccaniche a 23°C			
Modulo d'elasticità in flessione	ISO 178-2001	MPa	2500
Massima resistenza in flessione	ISO 178-2001	MPa	105
Massima resistenza a trazione	ISO 527-1993	MPa	70
Resistenza all'impatto Charpy	ISO 179/1eU-1994	kJ/m ²	70
Allungamento a rottura	ISO 527-1993	%	15
Durezza	ISO 868-2003	Shore D1	82
Proprietà termiche e specifiche			
Temperatura di transizione vetrosa (Tg)	ISO 11359-2002	°C	105
Temp. d'inflessione sotto carico (Hdt)	ISO 75-2004	°C	92
Massimo spessore di colata		mm	5

Update 01/06/2016