

Scheda tecnica del materiale: **RS-00205-X**

Descrizione:

RS-00205-X offre una resistenza all'impatto molto buona ed un allungamento a rottura elevato; ha un aspetto termoplastico e una buona colabilità che consente di realizzare forme complesse.

Applicazioni:

Pezzi che devono possedere proprietà meccaniche simili a materiali termoplastici come il polipropilene o il PEHD, anche caratterizzati da cerniere o clip.

Proprietà fisiche			
Colore		Beige/beige scuro	
Densità	ISO 2781-88	1,08	
Proprietà meccaniche a 23°C			
Modulo d'elasticità in flessione	ISO 178-93	MPa	500
Massima resistenza in flessione	ISO 178-93	MPa	30
Massima resistenza a trazione	ISO 527-96	MPa	25
Resistenza all'impatto Charpy	ISO 179/2D-94	kJ/m ²	-
Allungamento a rottura	ISO 527-96	%	100
Durezza	ISO 868-85	Shore D1	70
Proprietà termiche e specifiche			
Temperatura di transizione vetrosa (Tg)	TMA-Mettler	°C	90 – 100
Temperatura d'inflessione sotto carico (Hdt)	ISO 75 Ae-1993	°C	55

Update 01/09/2016