

Scheda tecnica del materiale: **RS-00223-A**

Descrizione:

RS-00223-A ha un'ottima resistenza in temperatura, una buona resistenza ad impatto e flessione. E' di colore nero, quindi non è pigmentabile, ma comunque facilmente verniciabile.

Applicazioni:

Pezzi che devono possedere proprietà meccaniche vicine a quelle dei materiali termoplastici. Data la sua facilità di colata ed il costo economico è molto adatto per tirature medio alte.

Proprietà fisiche			
Colore		Nero	
Densità	ISO 2781-1988	g/cm ³	1,14
Proprietà meccaniche a 23°C			
Modulo d'elasticità in flessione	ISO 178-2001	MPa	2300
Massima resistenza in flessione	ISO 178-2001	MPa	80
Massima resistenza a trazione	ISO 527-1993	MPa	60
Resistenza all'impatto Charpy	ISO 179/2D-1994	kJ/m ²	> 60
Allungamento a rottura	ISO 527-1993	%	11
Durezza a 23°C	ISO 868-1985	Shore D1	80
Durezza a 120°C	ISO 868-1985	Shore D1	> 65
Proprietà termiche e specifiche			
Temperatura di transizione vetrosa (Tg)	TMA-Mettler	°C	> 120
Massimo spessore di colata		mm	10

Update 01/06/2016