

PCA 638

Lega PC-ABS

Scheda Tecnica provvisoria

Koblend® PCA 638 è un blend PC/ABS ad alte prestazioni meccaniche e termiche.

Applicazioni

Koblend® PCA 638 trova impiego nel settore:

- automotive

Processabilità

Stampaggio ad iniezione:

- essiccare per 2 - 4 h a 110°C
- temperatura fuso 240 - 280°C

Estrusione:

- essiccare per 2 - 4 ore a 110°C
- temperatura del fuso 240 - 280°C

Certificazioni

Stoccaggio

- ⚠ Conservare al riparo dagli agenti atmosferici e dalla luce diretta del sole, lontano da fonti di luce e di calore.
- 🕒 Il prodotto, se conservato correttamente, mantiene le proprie caratteristiche per almeno quindici mesi.

Informazioni generali

Koblend® PCA 638 è disponibile nelle versioni:

- naturale
- nero (codice interno 39064).

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi direttamente a Versalis all'indirizzo info.styrenics@versalis.eni.com.

PCA 638

Lega PC-ABS

Scheda Tecnica provvisoria

Proprietà	Condizioni di prova	Normativa	Unità di misura	Valore
Generali				
Densità	-	ISO 1183	g/cm ³	1,13
Reologiche				
Indice di fluidità	260°C - 5kg	ISO 1133	g/10'	15
Meccaniche				
Allungamento a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	%	55
Carico a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	43
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	50
Carico massimo a flessione	2 mm/min	ISO 178	MPa	74
Durezza Rockwell	L/M	ISO 2039/2	-	L 86
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2450
Resilienza Izod con intaglio	-30°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	20
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	47
Termiche				
Temperatura di distorsione sotto carico (ricotto)	0,45 MPa - 120°C/h	ISO 75 B	°C	119
Temperatura di distorsione sotto carico (ricotto)	1,82 MPa - 120°C/h	ISO 75 A	°C	102
Temperatura di rammollimento vicat	50 N - 120°C/h	ISO 306/B 120	°C	125

Per maggiori dettagli richiedere le relative schede di sicurezza. Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono indicazioni che non costituiscono garanzia qualora l'acquirente non adempia agli obblighi e alle prescrizioni del caso. Versalis è a disposizione per eventuali suggerimenti e ulteriori informazioni