

Sinkral®



C 333 / M2

Scheda Tecnica

ABS

Sinkral® C 333 / M2 è un ABS da stampaggio ad iniezione caratterizzato da una media opacità superficiale e da una buona termoresistenza.

Sinkral® C 333 / M2 presenta un ottimo bilanciamento tra modulo e resistenza all'impatto. Associando questo grado ad una buona finitura superficiale dello stampo, si possono evitare successive operazioni di verniciatura con conseguente riduzione dei costi e facilità di riciclo a fine vita.

Designazione: Termoplastico ISO 2580-ABS 1,MG,105-04-16-20

Applicazioni

Sinkral® C 333 / M2 trova applicazione nel settore:

- automotive

Processabilità

Stampaggio a iniezione:

- indicato l'essiccamento del granulo a 80°C per 2 - 4h in stufa a circolazione d'aria
- temperatura del fuso 230 - 270°C
- temperatura dello stampo 50 - 80°C

Certificazioni

Sinkral® C 333 / M2 nell'imballo originale è conforme per composizione ad alcune regolamentazioni vigenti sulle materie plastiche destinate al contatto per alimenti.

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

Sinkral® C 333 / M2 è disponibile in versione naturale.

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

C 333 / M2

ABS

Scheda Tecnica

Proprietà	Condizioni di prova	Normativa	Unità di misura	Valore
Generali				
Assorbimento d'acqua	24h - 23°C	ISO 62	%	0,3
Densità	-	ISO 1183	g/cm ³	1,04
Reologiche				
Indice di fluidità	220°C - 10kg	ISO 1133	g/10'	5
Meccaniche				
Allungamento a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	%	3,4
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	40
Durezza Rockwell	Scala R / R Scale	ISO 2039/2	-	107
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2000
Resilienza Charpy con intaglio	+23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	18,5
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	14
Resilienza Izod con intaglio	-30°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	8
Termiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	9
Conducibilità termica	-	ASTM C 177	W/(K.m)	0,17
Ritiro allo stampaggio	-	ISO 294/4	%	0,4 ÷ 0,6
Temperatura di distorsione sotto carico (ricotto)	1,82 MPa - 120°C/h	ISO 75 A	°C	96
Temperatura di rammollimento vicat	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	103
Reazione al fuoco				
Comportamento al fuoco	1,5 mm	UL 94	cl.	HB
Prova del filo incandescente (GWT)	3 mm	IEC 60695-2-10	°C	650
Elettriche				
Costante dielettrica	1000 Hz secco/dry	IEC 60250	-	3,1
Fattore di dissipazione	1000 Hz secco/dry	IEC 60250	-	15·10E-3
Resistività di superficie	secco / dry	IEC 60093	ohm	10E14
Resistività di volume	secco / dry	IEC 60093	ohm-cm	10E15
Rigidità dielettrica	secco / dry	IEC 60243	kV/mm	30

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