

B 9 Roma

Scheda tecnica

ABS

Sinkral® B 9 Roma è un ABS da estrusione con potenziata resistenza a impatto ed elevata rigidità. Mantiene pressochè inalterate le proprietà meccaniche anche a riestrusioni successive.

Utilizzato altresì nel settore dello stampaggio per articoli da irrigazione.

Applicazioni

Sinkral® B 9 Roma trova applicazione nell'estrusione e coestrusione di lastre, anche di elevato spessore, ad alta resistenza meccanica.

Sinkral® B 9 Roma è idoneo per l'impiego in un'ampia gamma di settori quali:

- automotive
- sanitario
- bordi e superfici per il settore arredamento
- revamping di materiali riciclati (scarti produttivi e post end user)
- compound
- stampaggio di elementi per irrigazione

Processabilità

Estrusione:

- in assenza di degasaggio è indicato essiccare per 2-4 ore a 80°C
- temperatura del fuso 180 - 220°C

Stampaggio a iniezione:

- Essiccare il granulo 2-4h a 80°C
- Temperatura del fuso 220 - 250°C
- Temperatura dello stampo 40 - 70°C

Certificazioni

✓ FMVSS 302

Sinkral® B 9 Roma 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® B 9 Roma è disponibile nel colore naturale.

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

B 9 Roma

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'	4,5
Meccaniche				
Allungamento a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	%	2,3
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	36
Durezza Rockwell	Scala R / R Scale	ISO 2039/2	-	103
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2100
Resilienza Charpy con intaglio	+23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	40
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	43
Resilienza Izod con intaglio	-30°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	21
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 rammollimento vicat	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	100
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