

E 332

ABS

Scheda Tecnica

Sinkral® E 332 è un grado medio-termoresistente per stampaggio ad iniezione caratterizzato da una buona fluidità, da una buona resistenza all'impatto e da un'eccellente stabilità termica in fase di trasformazione.

Sinkral® E 332 si presta bene sia per il settore estrusione-compound che per lo stampaggio ad iniezione.

Designazione: Termoplastico ISO 2580-ABS 1,MGN,105-08-16-20

Applicazioni

Sinkral® E 332 viene utilizzato sia nella versione naturale sia mediante l'autocolorazione nei settori:

- automotive
- trasporti
- elettronico
- compound.

Processabilità

Stampaggio a iniezione:

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

Estrusione:

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

Certificazioni

✓ UL 94 ✓ VDA 278 ✓ VDA 277 ✓ VDA 270

Sinkral® E 332 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

L'ABS Sinkral® E 332 è disponibile nelle versioni:

- naturale
- grigio chiaro 33010
- grigio medio-scuro 33730

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

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'	9,5
Meccaniche				
Allungamento a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	%	3,1
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	46
Durezza Rockwell	Scala R / R Scale	ISO 2039/2	-	111
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2250
Resilienza Charpy con intaglio	+23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	17
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	18
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	97
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