

## F 332

Scheda Tecnica

ABS

Sinkral® F332 è un ABS da stampaggio ad iniezione per usi generali che combina una buona fluidità ed una buona resistenza all'impatto ad un'ottima stabilità termica in fase di trasformazione.

Designazione: Termoplastico ISO 2580-ABS 1,MGN,105-15-16-20

### Applicazioni

Sinkral® F332 trova prevalentemente impiego sia nella sua versione naturale che con l'ausilio dell'autocolorazione in varie applicazioni quali:

- casalinghi
- piccoli elettrodomestici
- aspirapolveri
- componenti per dispositivi elettronici
- compound
- sanitari
- tacchi.

### Processabilità

Stampaggio ad 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 40 - 70°C

### Certificazioni

✓ UL 94 ✓ FMVSS 302 ✓ VDA 278 ✓ VDA 277 ✓ VDA 270 ✓ NSF 51

Sinkral® F 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

Sinkral® F332 è disponibile nel colore naturale.

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi direttamente a Versalis all'indirizzo [info.styrenics@versalis.eni.com](mailto:info.styrenics@versalis.eni.com).

Proprietà	Condizioni di prova	Normativa	Unità di misura	Valore
<b>Generali</b>				
Assorbimento d'acqua	24h - 23°C	ISO 62	%	0,3
Densità	-	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,04
<b>Reologiche</b>				
Indice di fluidità	220°C - 10kg	ISO 1133	g/10'	15
<b>Meccaniche</b>				
Allungamento a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	%	3
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	48
Durezza Rockwell	Scala R / R Scale	ISO 2039/2	-	110
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2400
Resilienza Charpy con intaglio	+23°C	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	16
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	17
<b>Termiche</b>				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	ISO 11359-2	10 <sup>-5</sup> /°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
<b>Reazione al fuoco</b>				
Comportamento al fuoco	1,5 mm	UL 94	cl.	HB
Prova del filo incandescente (GWT)	3 mm	IEC 60695-2-10	°C	650
<b>Elettriche</b>				
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