

Sinkral®



B 432/E

ABS

Scheda Tecnica

Sinkral® B 432/E è un ABS da estrusione per usi generali che presenta un ottimo bilanciamento tra rigidità e resistenza all'impatto. Le caratteristiche reologiche e l'ottima stabilità termica agevolano l'estrusione di lastre anche di elevato spessore.

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

Applicazioni

Sinkral® B 432/E trova applicazione nell'estrusione e coestrusione di lastre, anche di elevato spessore, dotate di superficie estetica e dove sono richiesti elevati rapporti di stiro a caldo.

Sinkral® B 432/E è idoneo per l'impiego in un'ampia gamma di settori quali:

- frigorifero
- sanitario
- automotive
- imballaggio alimentare e industriale
- bordi e superfici per il settore arredamento.

Processabilità

Estrusione:

- in assenza di degasaggio è indicato l'essiccamento del granulo per 2 - 4 h a 80°C in stufa a circolazione d'aria
- temperatura ottimale del fuso 190 - 230°C

Certificazioni

✓ UL 94 ✓ FMVSS 302 ✓ NSF 51

Sinkral® B 432/E 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 432/E è disponibile nel colore naturale.

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

B 432/E

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
Meccaniche				
Allungamento a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	%	45
Allungamento a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	%	3,1
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	44
Carico massimo a flessione	2 mm/min	ISO 178	MPa	68
Durezza Rockwell	Scala R / R Scale	ISO 2039/2	-	110
Modulo a flessione	2 mm/min	ISO 178	MPa	2150
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2200
Resilienza Charpy con intaglio	+23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	18
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	19
Resilienza Izod con intaglio	-30°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	9
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	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