

Sinkral® SK 112 è un ABS resistente al fuoco certificato secondo la normativa UL 94 VO a 1,5 mm di spessore. Sinkral® SK 112 garantisce al manufatto finito una finitura superficiale lucida e buone prestazioni meccaniche. Questo grado non presenta odori particolari allo stato solido.

La produzione, il confezionamento e la gestione dedicate garantiscono la qualità del prodotto e la sua tracciabilità.

## Applicazioni

Sinkral® SK 112 è idoneo per l'utilizzo in settori quali:

- automotive
- trasporti
- elettrico
- profili per infissi a taglio termico.

## Processabilità

Estrusione:

- essiccare per 4 ore a 80°C
- temperatura del fuso 180 - 220°C

Stampaggio:

- essiccare per 4 ore a 80°C
- temperatura del fuso 240°C
- temperatura dello stampo 70°C

## Certificazioni

✓ UL94

## 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® SK 112 è disponibile nelle versioni:

- naturale
- bianco UV stabilizzato, codice Versalis /U 31240.

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

## SK 112

ABS

Scheda Tecnica

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>	1,19
<b>Reologiche</b>				
Indice di fluidità	220°C - 10kg	ISO 1133	g/10'	14
<b>Meccaniche</b>				
Allungamento a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	%	2,4
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	44
Durezza Rockwell	Scala R / R Scale	ISO 2039/2	-	105
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2300
Resilienza Charpy con intaglio	+23°C	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	18
Resilienza Izod con intaglio	-30°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	8
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	19
<b>Termiche</b>				
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	99
<b>Reazione al fuoco</b>				
Comportamento al fuoco	1,5 mm	UL 94	cl.	V0
Prova del filo incandescente (GWT)	3 mm	IEC 60695-2-10	°C	960
<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