

## SH 109

ABS

Scheda tecnica

Sinkral® SH 109 è un ABS dall'alta resistenza termica abbinata ad ottime proprietà meccaniche.

Sinkral® SH 109 è caratterizzato da un'eccellente processabilità derivante dalla sua ottima stabilità dimensionale. Particolarmente apprezzato è il basso contenuto di sostanze organiche volatili.

### Applicazioni

Sinkral® SH 109 trova impiego in settori quali:

- automotive
- trasporti.

### 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

✓ FMVSS 302

### 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

Il grado Sinkral® SH 109 è disponibile nelle versioni:

- naturale
- nero SH 109 16177.

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

## SH 109

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>	1,04
<b>Reologiche</b>				
Indice di fluidità	220°C - 10kg	ISO 1133	g/10'	5
<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	48
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2450
Resilienza Charpy con intaglio	+23°C	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	17
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	18
<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)	0,45 MPa - 120°C/h	ISO 75 B	°C	105
Temperatura di distorsione sotto carico (ricotto)	1,82 MPa - 120°C/h	ISO 75 A	°C	99
Temperatura di rammollimento vicat	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	109
Temperatura di rammollimento vicat	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	114
<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