

## F 722

ABS

Scheda Tecnica Provvisoria

Versalis Sinkral® F 722 è un ABS con una resistenza a impatto molto elevata dedicato allo stampaggio ad iniezione: è specificamente progettato per applicazioni che richiedono l'elevata fluidità combinata ad ottime prestazioni meccaniche in esercizio.

### Applicazioni

Sinkral® F 722 è indicato in settori quali:

- valigeria
- box portattrezzi

### Processabilità

Stampaggio a iniezione:

- Essicare il granulo 2 - 4h a 80°C in stufa a circolazione d'aria
- Temperatura del fuso 190 - 220°C
- Temperatura dello stampo 40 - 70°C

### Certificazioni

---

### 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® F 722 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'	14
<b>Meccaniche</b>				
Allungamento a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	%	42
Allungamento a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	%	1,7
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	39
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2400
Resilienza Izod con intaglio	-30°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	11
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	29
<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 rammollimento vicat	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	99
<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