



versalis

info.styrenics@versalis.eni.com

Scheda Tecnica

Kostil[®] Copolimero Stirene-Acrilonitrile

B 366

Il Kostil B 366 è un copolimero Stirene-Acrilonitrile con una buona resistenza chimica e un contenuto molto basso di monomeri residui.

Questo grado ad alta fluidità mostra una elevata trasparenza ed è indicato per lo stampaggio ad iniezione di articoli con forma complessa e/o con pareti di basso spessore a cicli veloci.

Designazione: Termoplastico ISO 4894-SAN 2,MRS,105-25

Applicazioni

Illuminotecnica, arredi per bagno, contenitori per catering (tazze e vassoi), cancelleria, giocattoli, espositori.
Articoli per cosmetica, medicali e per farmaceutica.

Condizioni tipiche di lavorazione

Stampaggio ad iniezione: • richiesto l'essiccamento a 80°C per 1 - 2 ore
in forno a circolazione d'aria

- temperatura del fuso 190 - 250°C
- temperatura dello stampo 40 - 75°C

Informazioni generali

Il Kostil B 366 è disponibile in alcuni colori trasparenti standard (2000, 2030, 2050).

Questo grado in versione naturale soddisfa per composizione i requisiti fissati dalle principali Norme relative alle materie plastiche destinate al contatto con gli alimenti (inclusa la Direttiva CEE 90/128 e successivi aggiornamenti).

Proprietà	Condizioni di prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valori
Generali				
Densità		ISO 1183	g/cm ³	1.07
Densità apparente		ISO 60	g/cm ³	0.65
Assorbimento d'acqua	24 h - 23°C	ISO 62	%	<0.2
Reologiche				
Indice di fluidità (MFR)	220°C - 10 kg	ISO 1133	g/10 min	30
Meccaniche				
Carico a snervamento a trazione	5 mm/min	ISO 527	MPa	-
Carico a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	MPa	66
Allungamento a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	%	2.2
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	3500
Carico massimo a flessione	2 mm/min	ISO 178	MPa	101
Resilienza Charpy senza intaglio	+23°C - spessore 3.2 mm	ISO 179/2D	KJ/m ²	11
Durezza Rockwell	scala M	ISO 2039/2	-	M83
Termiche				
Temperatura di rammollimento Vicat	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	108
	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	105
Temp. di distorsione sotto carico (ricotto)	1.8 MPa - 120°C/h	ASTM D 648	°C	98
Ritiro allo stampaggio		interno	%	0.4 ÷ 0.6
Reazione al fuoco				
Comportamento al fuoco	spessore 1.5 mm	UL 94	classe	HB

Emissione 01/02

Tutti i valori riportati sono riferiti ai prodotti in versione naturale.

I dati, le notizie ed i suggerimenti riportati hanno valore semplicemente indicativo.

La Società non assume alcuna responsabilità per i risultati che siano ottenuti con il loro impiego o per la loro utilizzazione in violazione di eventuali brevetti.

La Società è comunque disponibile a fornire su richiesta i valori garantiti per i singoli prodotti.