

B 366

SAN

Scheda Tecnica

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

Kostil® B 366 è un grado ad alta fluidità che vanta un'elevata trasparenza, indicato per lo stampaggio ad iniezione di articoli con forma complessa e con pareti di basso spessore a cicli veloci.

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

Applicazioni

Kostil® B 366 trova applicazione nei settori:

- casalinghi e piccoli elettrodomestici
- cosmetica
- articoli medicali e farmaceutici
- illuminotecnica
- arredamento
- catering
- cancelleria e giocattoli
- schermi anti-virus

Processabilità

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

Estrusione:

- in assenza di degasaggio, essiccare a 80°C per 1 -2 ore in forno a circolazione d'aria
- temperatura ottimale del fuso 180 - 240°C

Certificazioni

✓ UL 94 ✓ NSF 51

Kostil® B 366 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

Kostil® B 366 è disponibile in diverse varianti colore:

- naturale B 366 2000
- azzurrato B 366 2030
- neutro B 366 2050

B 366

SAN

Scheda Tecnica

Proprietà	Condizioni di prova	Normativa	Unità di misura	Valore
Generali				
Assorbimento d'acqua	24h - 23°C	ISO 62	%	< 0,2
Densità	-	ISO 1183	g/cm ³	1,07
Reologiche				
Indice di fluidità	220°C - 10kg	ISO 1133	g/10'	30
Indice di fluidità	220°C - 5kg	ISO 1133	g/10'	10
Meccaniche				
Allungamento a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	%	2,2
Carico a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	MPa	66
Carico massimo a flessione	2 mm/min	ISO 178	MPa	101
Durezza Rockwell	L/M	ISO 2039/2	-	M 83
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	3500
Resilienza Charpy senza intaglio	+23°C	ISO 179/2D	kJ/m ²	11
Termiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	7
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	98
Temperatura di rammollimento vicat	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	108
Temperatura di rammollimento vicat	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	105
Reazione al fuoco				
Comportamento al fuoco	1,5 mm	UL 94	cl.	HB

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