



Kostil®

Copolimero Stirene-Acrilonitrile

B 266(1)

SCHEDA TECNICA

Descrizione prodotto

Il Kostil B 266 è un copolimero Stirene-Acrilonitrile con una buona resistenza chimica e un contenuto molto basso di monomeri residui.

Questo grado è per usi generali ed è caratterizzato dalla sua elevata trasparenza e dalle sue buone proprietà meccaniche.

Il Kostil B 266 è raccomandato per lo stampaggio ad iniezione.

Designazione: Termoplastico ISO 4894-SAN 2,MRS,105-15

Applicazioni

Casalinghi e piccoli elettrodomestici, particolari interni di frigoriferi.
Astucci per cosmetica, articoli medicali e per farmaceutica.
Componenti per fotocopiatrici, stampanti, fax.
Illuminotecnica.

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 200 - 250°C
• temperatura dello stampo 40 - 75°C

Informazioni generali

Il Kostil B 266 è disponibile in alcuni colori trasparenti standard (2000, 2005, 2030, 2050).

A richiesta è disponibile anche in altre tonalità trasparenti ed opache e/o in versioni stabilizzate UV e in questi casi è fornito in forma cilindrica con la denominazione Kostil B 261.

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	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	18
Meccaniche				
Carico a snervamento a trazione	5 mm/min	ISO 527	MPa	-
Carico a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	MPa	67
Allungamento a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	%	2.5
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	3550
Carico massimo a flessione	2 mm/min	ISO 178	MPa	107
Resilienza Charpy senza intaglio	+23°C	ISO 179/2D	kJ/m ²	12
Durezza Rockwell	scala M	ISO 2039/2	-	M83
Termiche				
Temp. 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.

Polimeri Europa SRL
Divisione Elastomeri e Stirenici

 Piazza Boldrini, 1
 I-20097 San Donato Milanese - Milano

 e-mail: stir.abs-san@polimerieuropa.com
 www.polimerieuropa.it