

RK 421Q

Scheda Tecnica

Polistirene

Edistir® RK 421Q è un polistirene antiurto esente da esabromociclododecano (HBCD) ed antimonio, adatto alla produzione di articoli che devono superare il Glow Wire test.

Idoneo anche per l'utilizzo in mix con polistirene antiurto da stampaggio (es. Edistir® RT 441M).

Applicazioni

Edistir® RK 421Q trova impiego in settori quali:

- scatole per fusibili
- interruttori
- giunzioni di cavi
- apparecchiature elettriche.

Processabilità

Stampaggio a iniezione:

- temperatura del fuso fino a 210°C
- temperatura dello stampo 20-60°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

Edistir® RK 421Q è disponibile in versione grigio cod. Versalis 33010.

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi direttamente a Versalis all'indirizzo info.styrenics@versalis.eni.com.

RK 421Q

Polistirene

Scheda Tecnica

Proprietà	Condizioni di prova	Normativa	Unità di misura	Valore
Generali				
Assorbimento d'acqua	24h - 23°C	ISO 62	%	< 0,1
Densità	-	ISO 1183	g/cm ³	1,07
Densità apparente	-	ISO 60	g/cm ³	0,7
Reologiche				
Indice di fluidità	200°C - 5kg	ISO 1133	g/10'	17
Meccaniche				
Allungamento a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	%	60
Carico a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	28
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	26
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2400
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	5
Termiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	ASTM D 696	10 ⁻⁵ /°C	7
Conducibilità termica	-	ISO 8302	W/(K.m)	0,17
Ritiro allo stampaggio	-	ISO 294/4	%	0,4 - 0,7
Temperatura di rammollimento vicat	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	86
Temperatura di rammollimento vicat	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	95
Reazione al fuoco				
Comportamento al fuoco	1,5 mm	Internal Test	cl.	V-2
Prova del filo incandescente (GWT)	1,6 mm	IEC 60695-2-10	°C	800

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