

## RK 441 N

Polistirene

Scheda Tecnica Provvisoria

Edistir® RK 441 N è un polistirene antiurto esente da esabromociclododecano (HBCD) ed antimonio, adatto alla produzione di articoli che devono superare il Glow Wire test.

### Applicazioni

Edistir® RK 441 N trova impiego in settori quali:

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

### Processabilità

Stampaggio a iniezione:

- essiccamento normalmente non richiesto
- temperatura del fuso 210 - 220°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 441 N è disponibile in versione grigio cod. Versalis 33010 (equivalente al RAL 7035).

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi direttamente a Versalis all'indirizzo [info.styrenics@versalis.eni.com](mailto:info.styrenics@versalis.eni.com).

# RK 441 N

Polistirene

Scheda Tecnica Provvisoria

Proprietà	Condizioni di prova	Normativa	Unità di misura	Valore
<b>Generali</b>				
Assorbimento d'acqua	24h - 23°C	ISO 62	%	< 0,1
Densità	-	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,05
Densità apparente	-	ISO 60	g/cm <sup>3</sup>	0,67
<b>Reologiche</b>				
Indice di fluidità	200°C - 5kg	ISO 1133	g/10'	10
<b>Meccaniche</b>				
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	23
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	2120
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	7
<b>Termiche</b>				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	ASTM D 696	10 <sup>-5</sup> /°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	88
Temperatura di rammollimento vicat	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	96
<b>Reazione al fuoco</b>				
Prova del filo incandescente (GWT)	2 mm	IEC 60695-2-10	°C	750

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