

RK 441 N

Polistirene

Scheda Tecnica Provisoria

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:

- essiccamiento 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.

RK 441 N

Polistirene

Scheda Tecnica Provvisoria

| 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 | 1,05 |
| Densità apparente | - | ISO 60 | g/cm ³ | 0,67 |
| Reologiche | | | | |
| Indice di fluidità | 200°C - 5kg | ISO 1133 | g/10' | 10 |
| Meccaniche | | | | |
| 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 ² | 7 |
| 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 rammolliamento vicat | 50 N - 50°C/h | ISO 306/B | °C | 88 |
| Temperatura di rammolliamento vicat | 10 N - 50°C/h | ISO 306/A | °C | 96 |
| Reazione al fuoco | | | | |
| 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.