

## N 3982

Polistirene

Scheda Tecnica

Edistir® N 3982 è un polistirene per usi generali ad alta fluidità ed elevata termoresistenza. E' un grado speciale per estrusione "direct gassing" di XPS ad alto spessore espanso. Edistir® N 3982 può essere anche un coadiuvante di processo a bassa viscosità e modificante per compounds.

Designazione: Termoplastico ISO 1622-PS,E,105-20

### Applicazioni

Edistir® N 3982 trova impiego in settori quali:

- pannelli per isolamento XPS
- supporto per masterbatch
- modificante per elastomeri e per gomme termoplastiche.

### Processabilità

Estrusione:

- temperatura del fuso 190-220°C

### Certificazioni

✓ UL 94

Edistir® N 3982 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

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

## N 3982

Polistirene

Scheda Tecnica

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>	0,65
<b>Reologiche</b>				
Indice di fluidità	200°C - 5kg	ISO 1133	g/10'	25
<b>Meccaniche</b>				
Allungamento a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	%	1
Carico a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	MPa	30
Carico massimo a flessione	2 mm/min	ISO 178	MPa	40
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	3150
<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
Temperatura di distorsione sotto carico (ricotto)	1,82 MPa - 120°C/h	ISO 75 A	°C	89
Temperatura di rammollimento vicat	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	101
Temperatura di rammollimento vicat	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	106
<b>Reazione al fuoco</b>				
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.