

## P 477E

Lega PS-PE

Scheda Tecnica

Koblend® P 477E è una lega polistirenica speciale che combina la facile processabilità degli stirenici con un'elevata resistenza all'impatto e un'ottima resistenza chimica allo stress cracking da oli, alimenti grassi ed agenti chimici del polietilene.

Koblend® P 477E è raccomandato per l'estrusione e la termoformatura di foglie e lastre per applicazioni industriali, per celle frigorifere e per imballaggi di alimenti grassi.

### Applicazioni

Koblend® P 477E trova impiego in settori quali:

- pannelli termoformati per trattori
- celle per frigoriferi
- profili flessibili
- vaschette e coperchi per contenitori di alimenti grassi

### Processabilità

Estrusione:

- temperatura del fuso 200-230°C

### Certificazioni

✓ UL 94

Koblend® P 477E 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

Koblend® P 477E è disponibile nel colore naturale.

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

## P 477E

Lega PS-PE

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>	1,07
Densità apparente	-	ISO 60	g/cm <sup>3</sup>	0,62
<b>Reologiche</b>				
Indice di fluidità	200°C - 5kg	ISO 1133	g/10'	5,5
<b>Meccaniche</b>				
Allungamento a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	%	80
Carico a rottura a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	19
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min	ISO 527	MPa	20
Carico massimo a flessione	2 mm/min	ISO 178	MPa	32
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	MPa	1200
Resilienza Izod con intaglio	-30°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	10
Resilienza Izod con intaglio	+23°C - 4mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	25
<b>Termiche</b>				
Temperatura di rammollimento vicat	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	99
<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