

# Scheda tecnica Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1, 1414-t1

## Descrizione del prodotto

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 e 1414-t1 sono granuli di olefina termoplastica (TPO) colorati, altamente stabilizzati a base di poliolefina. Le seguenti colorazioni sono fornite come standard:

1410-t1 – grigio

1411-t1 – bianco

1412-t1 – grigio chiaro

1413-t1 – grigio scuro

1414-t1 – grigio seta

## Prevenzione antincendio

I prodotti contengono speciali agenti ignifughi privi di alogeni per superare il metodo di prova 1 della norma europea EN 1187. Si deve tuttavia tenere in considerazione che la costruzione del tetto può avere un effetto decisivo sui risultati di prova.

## Caratteristiche del prodotto

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 e 1414-t1 hanno caratteristiche valide in termini di ottima resistenza alla rottura, flessibilità e resistenza al deterioramento. Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 e 1414-t1 si distinguono per buona tenacia, alta estensibilità biassiale e flessibilità anche alle basse temperature.

## Vantaggi del prodotto

- ▶ Semplicità di lavorazione in impianti convenzionali di lavorazione della plastica
- ▶ Varietà di colori
- ▶ Buona legabilità (aria calda/cuneo caldo)
- ▶ Buone caratteristiche meccaniche
- ▶ Flessibilità
- ▶ Resistenza all'invecchiamento
- ▶ Compatibilità ambientale
- ▶ Esperienza a lungo termine di ECB/TPO

## Campi di applicazione

Lucofin® 1410-t2, 1411-t2, 1412-t2, 1413-t2 e 1414-t2 sono principalmente utilizzati per tetti colorati e rivestimenti di tenuta e per profilati nel settore delle costruzioni. I rivestimenti e i profilati di Lucofin® 1410-t2, 1411-t2, 1412-t2, 1413-t2 e 1414-t2 si legano in modo sicuro e duraturo in quasi tutte le condizioni climatiche. Nel processo di formatura a iniezione vengono inoltre prodotti articoli per il settore degli accessori da costruzione. Per quanto riguarda la somiglianza di colore e stabilizzazione, di norma dipende dalla scelta di un materiale identico ai materiali di rivestimento estrusi.

Lucofin® 1410-t2, 1411-t2, 1412-t2, 1413-t2 e 1414-t2 possono essere trattati su tutti i macchinari convenzionali per la lavorazione delle materie termoplastiche. Per l'estrusione, si consigliano le seguenti temperature di lavorazione come valori standard:

Profilati:	circa 150° - 200 °C
Pellicole/compositi in fogli:	circa 160° - 230 °C
Rivestimenti:	circa 160° - 270 °C

Nel processo di stampaggio a iniezione, i composti Lucofin® 1410-t2, 1411-t2, 1412-t2, 1413-t2 e 1414-t2 vengono trattati a temperature di composizione di stampaggio di 160°-180°C con temperature utensili di 10°-40°C.

## Formato di fornitura

Granulare: sacchi da 25 kg, altre confezioni su richiesta. Il prodotto è disponibile anche in polvere.

## Resistenza chimica

I rivestimenti per tetti e di tenuta di Lucofin sono resistenti alla penetrazione di radici in conformità alle norme DIN 16726, EN 13948 e FLL e sono anche resistenti alla decomposizione.

# Scheda tecnica Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1, 1414-t1

## Resistenza alle sostanze chimiche

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 e 1414-t1 sono resistenti all'acqua e alle soluzioni acquose, ai sali e agli acidi e alle basi diluiti. In alcuni casi, idrocarburi alifatici, aromatici

e alogeno-sostituiti possono iniziare a far gonfiare o dissolvere Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 e 1414-t1.

<b>Dati tecnici</b>							
	Standard	Unità	1410-t1	1411-t1	1412-t1	1413-t1	1414-t1
Colore			Grigio	Bianco	Grigio chiaro	Grigio scuro	Grigio seta
MVR (190°C/2,16 kg)	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10min	8	8	8	8	8
Densità (23°C)	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Durezza Shore A (23°C)	ISO 868	-	95	95	95	95	95
Flessibilità alla curvatura a freddo	EN 495-5	°C	< - 40	< - 40	< - 40	< - 40	< - 40
I valori indicati sono valori tipici e non devono essere considerati come caratteristiche.							

### Nota bene:

I dati di cui sopra sono il risultato della verifica da noi eseguita sul prodotto e corrispondono alle conoscenze di cui disponiamo attualmente. Essi non esonerano l'acquirente da un controllo della merce in arrivo e non sono intesi ad assicurare l'idoneità del prodotto ad un'applicazione concreta. Data la gran quantità di influssi che si possono verificare durante la lavorazione e l'applicazione tali dati non esonerano l'impresa di trasformazione da esami ed ispezioni interni. È responsabilità del destinatario dei nostri prodotti rispettare eventuali diritti di protezione nonché eventuali leggi vigenti.