

## Scheda tecnica Lucofin® 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1453, 1454, 1455 P

### Descrizione del prodotto

I prodotti Lucofin sono granulati TPO colorati, altamente stabilizzati, senza bitume, a base di poliolefina. Questi sono disponibili nelle loro versioni standard nei colori seguenti:

Lucofin 1410 - grigio	acc. RAL 7037
Lucofin 1411 - bianco	acc. RAL 9010
Lucofin 1412 - grigio chiaro	acc. RAL 7035
Lucofin 1413 - grigio ferro	acc. RAL 7011
Lucofin 1414 - grigio seta	acc. RAL 7044
Lucofin 1415 - bianco segnale	acc. RAL 9003
Lucofin 1453 - rosso	acc. RAL 3009
Lucofin 1454 - verde	acc. RAL 6010
Lucofin 1455 - nero	

### Caratteristiche del prodotto

I prodotti Lucofin si distinguono per la loro eccellente resistenza alla rottura, la loro flessibilità e la resistenza agli agenti atmosferici. Essi sono inoltre caratterizzati da una buona tenacità, un'elevata capacità di espansione biassiale e da una flessibilità anche a temperature molto basse. Lucofin è resistente alla formazione di fessure causate per tensione e all'effetto di intaglio. Una speciale stabilizzazione conferisce a questi prodotti una buona resistenza all'invecchiamento dovuto al calore e ai raggi UV. Il materiale Lucofin è quindi altamente resistente alle intemperie e all'invecchiamento.

### Vantaggi del prodotto

- ▶ lavorazione facile in impianti di trasformazione convenzionali di materie plastiche
- ▶ varietà di colori
- ▶ buona saldabilità (aria calda/cuneo caldo)
- ▶ buone proprietà meccaniche
- ▶ flessibilità
- ▶ resistenza all'invecchiamento
- ▶ compatibilità con poliolefine e bitumi secondo
- ▶ DIN 16726

- ▶ ecocompatibilità
- ▶ esperienza di lunga data

### Applicazioni

I campi d'impiego principali dei prodotti colorati Lucofin sono le applicazioni nel settore edilizio come le guaine per tetti e piscine TPO/FPO, i diversi profili per il settore edilizio nonché i nastri per le fughe. Le guaine e i profili in Lucofin possono essere saldati in modo sicuro e duraturo. Nel processo di stampaggio ad iniezione vengono inoltre prodotti componenti per il settore degli accessori edilizi. In tal caso, per ottenere un'omogeneità del colore e una stabilizzazione, è generalmente importante che il materiale scelto sia identico al materiale per guaine estruso.

### Lavorazione

I prodotti Lucofin possono essere lavorati su tutte le macchine solitamente impiegate per la lavorazione di termoplastici. Per l'estrusione si consiglia di osservare le seguenti temperature da considerare come valori indicativi:

Profili:	circa 150° - 180 °C
Guaine/pellicole colate:	circa 160° - 230 °C
Rivestimenti:	circa 160° - 240 °C

Nel processo di stampaggio ad iniezione i composti di Lucofin vengono lavorati a temperature del materiale da stampaggio comprese tra 160° e 220 °C e a temperature dello stampo comprese tra 10° e 40 °C.

### Stato fisico alla consegna

Granulare: sacchi da 25 kg, altre confezioni su richiesta.

### Resistenza alla perforazione delle radici

Le guaine per tetti e le membrane di sigillatura realizzate in Lucofin sono resistenti alla perforazione delle radici secondo DIN 16726, EN 13948 e FLL nonché al deterioramento.

# Scheda tecnica Lucofin® 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1450, 1453, 1454, 1455

## Resistenza chimica

Lucofin è resistente all'acqua e a soluzioni acquose, a sali nonché ad acidi e basi diluiti. Impiegando idrocarburi alifatici, aromatici e alogeno-sostituiti Lucofin può in parte rigonfiarsi o rammollirsi.

## Protezione antincendio

Lucofin rientra nella classe di materiali B2 e può essere munito su richiesta di una maggiore protezione antincendio.

Dati tecnici											
	Norma	Unità	1410	1411	1412	1413	1414	14515	1453	1454	1455 P
				bianco	grigio chiaro	grigio ferro	grigio seta	bianco segnale	rosso	verde	nero
MFR (190 °C/2,16 kg)	ISO 1133	gr./10 min.	8	8	8	8	8	8	7	7	7
Densità (23 °C)	ISO 1183	gr./cm <sup>3</sup>	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Modulo di elasticità	ISO 527	MPa	75	75	75	75	75	70	80	80	80
Durezza Shore A (23°C)	ISO 868	-	85	85	85	85	85	85	90	90	90
Flessibilità a freddo	EN 495-5	°C	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45
Uv Resistenza	DIN EN 1297	h	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000
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.