

# Produktdatenblatt Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1, 1414-t1

## Produktbeschreibung

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 sind eingefärbte, hochstabilisierte TPO Granulate auf Polyolefin-Basis. Es werden folgende Farbeinstellungen standardmäßig angeboten:

1410-t1 - grau

1411-t1 - weiß

1412-t1 - hellgrau

1413-t1 - dunkelgrau

1414-t1 - seidengrau

## Brandschutz

Die Produkte sind mit speziellen halogenfreien Flamm- schutzmitteln ausgerüstet, um Prüfverfahren 1 (mit Beanspruchung durch Brandsätze, Wind und zusätzliche Strahlungswärme) der Europäischen Norm EN 1187 zu bestehen. Es ist zu beachten, dass der Bahnaufbau sowie die Dachkonstruktion einen entscheidenden Einfluss auf die Testergebnisse haben kann.

## Produkteigenschaften

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 überzeugen durch eine hervorragende Reißfestigkeit, Flexibilität und Bewitterungsbeständigkeit. Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 zeichnen sich durch gute Zähigkeit, hohes biaxiales Dehnvermögen und Flexibilität auch bei tiefen Temperaturen aus.

## Produktvorteile

- ▶ einfache Verarbeitung auf konventionellen Kunststoff- verarbeitungsanlagen
- ▶ Farbvielfalt
- ▶ gute Verschweißbarkeit (Heißluft/Heißkeil)
- ▶ gute mechanische Eigenschaften
- ▶ Flexibilität
- ▶ Alterungsbeständigkeit

- ▶ Umweltfreundlichkeit
- ▶ Langzeiterfahrung aus ECB / TPO

## Anwendungsgebiete

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 werden hauptsächlich für farbige Dach- und Dichtungsbahnen sowie zu Profilen im Bausektor verarbeitet. Bahnen und Profile aus Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 sind unter fast allen Witterungsbedingungen sicher und dauerhaft verschweißbar. Im Spritzgußverfahren werden zudem Gegenstände für den Bauzubehörbereich hergestellt. Dort kommt es aufgrund der Farb- und Stabilisationsgleichheit meist auf eine identische Materialauswahl mit den extrudierten Bahnenmaterialien an.

## Verarbeitung

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 können auf allen für Thermoplaste gebräuchlichen Verarbeitungsma- schinen verarbeitet werden. Für die Extrusion werden folgende Verarbeitungstemperaturen als Richtwerte empfohlen:

Profile:	ca. 150° – 180 °C
Bahnen/Breitschlitzfolien:	ca. 160° – 180 °C
Beschichtungen:	ca. 160° – 180 °C

Im Spritzgießverfahren werden Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 Compounds bei Formmassentempe- raturen von 160° – 180 °C und Werkzeugtemperaturen von 10° – 40 °C verarbeitet.

## Lieferform

Granulat: Säcke à 25 kg, andere Verpackungsformen auf Anfrage.

# Produktdatenblatt Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1, 1414-t1

## Wurzelfestigkeit

Dach- und Dichtungsbahnen aus Lucofin sind durchwurzelungsfest nach DIN 16726, EN 13948 und FLL sowie verrottungsbeständig.

ständig gegen Wasser und wäßrige Lösungen, gegen Salze sowie gegen verdünnte Säuren und Basen. Durch aliphatische, aromatische und halogensubstituierte Kohlenwasserstoffe können Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 teilweise angequollen bzw. angelöst werden.

## Chemische Beständigkeit

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 und 1414-t1 sind be-

Technische Daten			1410-t1	1411-t1	1412-t1	1413-t1	1414-t1
	Norm	Einheit					
Farbe			grau	weiß	hellgrau	dunkelgrau	seidengrau
MVR (190 °C/2,16 kg)	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10min	8	8	8	8	8
Dichte (23 °C)	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Shore Härte A (23 °C)	ISO 868	-	95	95	95	95	95
Kältebiegeflexibilität	EN 495-5	°C	< - 40	< - 40	< - 40	< - 40	< - 40
Die angegebenen Werte sind typische Werte und nicht als Spezifikationen anzusehen.							

## Zur Beachtung

Vorstehende Angaben sind die Ergebnisse unserer Produktprüfung und entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie entbinden den Käufer nicht von einer Eingangskontrolle und haben nicht die Bedeutung, die Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Untersuchungen. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.