

# Produktdatenblatt Lucofin® 1414

## Produktbeschreibung

Lucofin® 1414 ist ein eingefärbtes, hochstabilisiertes TPO Granulat auf Polyolefin-Basis. Farbe in Anlehnung an RAL 7044.

## Produkteigenschaften

Lucofin® 1414 überzeugt durch eine hervorragende Reißfestigkeit, Flexibilität und Bewitterungsbeständigkeit. Lucofin® 1414 zeichnet sich durch gute Zähigkeit, hohes biaxiales Dehnmögen und Flexibilität auch bei tiefen Temperaturen aus.

## Produktvorteile

- ▶ einfache Verarbeitung auf konventionellen Kunststoffverarbeitungsanlagen
- ▶ Farbvielfalt
- ▶ gute Verschweißbarkeit (Heißluft / Heißkeil)
- ▶ gute mechanische Eigenschaften
- ▶ Flexibilität
- ▶ Alterungsbeständigkeit
- ▶ Umweltfreundlichkeit
- ▶ Langzeiterfahrung aus ECB / TPO

## Anwendungsgebiete

Lucofin® 1414 wird hauptsächlich für farbige Dach- und Dichtungsbahnen sowie zu Profilen im Bausektor verarbeitet. Bahnen und Profile aus Lucofin® 1414 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® 1414 Produkt kann auf allen für Thermoplaste gebräuchlichen Maschinen verarbeitet werden. Für die Extrusion werden folgende Temperaturen als Richtwerte empfohlen:

Profile: ca. 150° – 175 °C  
 Bahnen/Breitschlitzfolien: ca. 160° – 175 °C

## Lieferform

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

## Chemische Beständigkeit

Lucofin® 1414 ist beständig gegen Wasser und wäßrige Lösungen, gegen Salze sowie gegen verdünnte Säuren und Basen. Durch aliphatische, aromatische und halogensubstituierte Kohlenwasserstoffe kann Lucofin® 1414 teilweise angequollen bzw. angelöst werden.

Technische Daten			
	Norm	Einheit	1414
Farbe			RAL 7044
MFR (190 °C/2,16 kg)	ISO 1133	g/10 min	8
Dichte (23 °C)	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,99
Shore Härte A (23 °C)	ISO 868	-	85
Kältebiegeflexibilität	DIN 53361	°C	< - 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.