

# Produktdatenblatt

## Lucofin®1412

### 1. Produktbeschreibung

Lucofin®1412 ist ein hellgrau (in Anlehnung an RAL 7035, lichtgrau) eingefärbtes, hochstabilisiertes TPO Granulat auf Polyolefin Basis.

### 2. Produkteigenschaften

Lucofin®1412 überzeugt durch eine hervorragende Reißfestigkeit, Flexibilität und Bewitterungsbeständigkeit. Lucofin®1412 zeichnet sich durch gute Zähigkeit, hohes biaxiales Dehnvermögen und Flexibilität auch bei sehr tiefen Temperaturen aus. Es ist unempfindlich gegen Spannungsrisssbildung und Kerbwirkung. Eine spezielle Stabilisierung verleiht dem Produkt eine gute Beständigkeit gegen Wärmealterung sowie gegen UV-Strahlung.

### 3. Produktvorteile

- einfache Verarbeitung auf konventionellen Kunststoffverarbeitungsanlagen
- gute Verschweißbarkeit (Heißluft/Heizkeil)
- Flexibilität
- Tieftemperaturbiegefestigkeit (- 40 °C)
- Thermische Stabilität
- gute mechanische Eigenschaften
- Kompatibilität mit TPO sowie Bitumen
- Umweltfreundlichkeit

### 4. Anwendungen

Haupteinsatzgebiete von eingefärbtem Lucofin®1412 sind Abdichtungen als TPO Dach- und Schwimmbadbahnen, diverse Profile für den Bausektor sowie Fugenbänder.

Bahnen oder Profile aus Lucofin®1412 sind sicher und dauerhaft verschweißbar. Für den Bauzubehörbereich werden Elemente im Spritzgussverfahren hergestellt. Damit ist eine gleiche Farbe und Stabilisierung der verwendeten Materialien gewährleistet.

### 5. Verarbeitung

Lucofin®1412 kann auf allen für thermoplastische Kunststoffen gebräuchlichen Maschinen verarbeitet werden. Für die Extrusion werden folgende Temperaturen als Richtwerte empfohlen.

Bahnen/Breitschlitzfolien	ca. 160 – 220°C
Beschichtungen	ca. 160 – 240°C

Im Spritzgussverfahren wird Lucofin®1412 bei Formmassentemperaturen von 160 - 220°C und Werkzeugtemperaturen von 10- 40°C verarbeitet.

### 6. Wurzelfestigkeit

Dach- und Dichtungsbahnen aus Lucofin®1412 sind durchwurzelungsfest und verrottungsbeständig nach EN 13948 und FLL.

### 7. Brandschutz

Lucofin®1412 erfüllt den Brandtest prEN 1187, Testmethode 1. Hierbei muss beachtet werden, dass es in Abhängigkeit vom Dachaufbau zu unterschiedlichen Bewertungen kommen kann.

### 8. Chemische Beständigkeit

Lucofin®1412 ist beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen, gegen Salze sowie gegen verdünnte Säuren und Basen. Durch aliphatische, aromatische und halogenhaltige Kohlenwasserstoffe kann Lucofin®1412 teilweise angequollen bzw. angelöst werden.

### 9. Verpackung und Lagerung

Granulat in 25 kg Säcken, Standard-Paletten = 1.375 kg  
Das Produkt ist auch in BigBags oder Oktabins lieferbar

Lucofin®1412M ist trocken, unter 40°C und geschützt vor direkter UV-Bestrahlung zu lagern.

Es kann sonst zu Verpackungsschäden oder aufgrund von Materialabbau zur Geruchsbildung und/oder Verfärbung kommen. Die Lagerdauer von max. 6 Monaten nach Lieferung sollte nicht überschritten werden. Verwendung nach Ablauf der 6 Monate hat einen negativen Effekt auf die Verarbeitbarkeit des Produktes und sollte durch Qualitätskontrollen zur Sicherstellung der Produkteigenschaften begleitet werden

Disclaimer: Das hier genannte Produkt ist nicht für medizinische, pharmazeutische und Healthcare-Anwendungen vorgesehen, auch werden solche Anwendungen von uns nicht unterstützt. Die hierin enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt und zuverlässig, doch übernehmen wir keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen. LUCOBIT AG übernimmt keine Garantie über der Verwendbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Es ist die Verantwortung des Kunden unsere Produkte zu prüfen und zu testen und sich selbst von der Eignung der Produkte für einen bestimmten Zweck zu überzeugen. Er ist für die sichere und legale Verwendung, Verarbeitung und Handhabung unserer Produkte verantwortlich. Die hierin enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf unsere Produkte, wenn sie nicht in Verbindung mit den anderen Materialien eingesetzt werden. Eine Haftung in Bezug auf die Verwendung unserer Produkte zusammen mit anderen Materialien wird ausgeschlossen.

# Produktdatenblatt

## Lucofin®1412

Richtwerte			
	Norm	Einheit	Richtwert*
Farbe	-	In Anlehnung an RAL	RAL 7035, lichtgrau
MVR (190 °C/2,16 kg)	ISO 1133	ml/10 min	7,5
Dichte (23 °C)	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,990
Streckspannung (2 mm Pressplatte)	ISO 527	MPa	> 11
Streckdehnung (2mm Pressplatte)	ISO 527	%	> 600
UV-Beständigkeit	EN 1297	h	> 5000

\*Die angegebenen Werte sind typische Werte und nicht als Spezifikationen anzusehen.

Disclaimer: Das hier genannte Produkt ist nicht für medizinische, pharmazeutische und Healthcare-Anwendungen vorgesehen, auch werden solche Anwendungen von uns nicht unterstützt. Die hierin enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt und zuverlässig, doch übernehmen wir keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen. LUCOBIT AG übernimmt keine Garantie über der Verwendbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Es ist die Verantwortung des Kunden unsere Produkte zu prüfen und zu testen und sich selbst von der Eignung der Produkte für einen bestimmten Zweck zu überzeugen. Er ist für die sichere und legale Verwendung, Verarbeitung und Handhabung unserer Produkte verantwortlich. Die hierin enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf unsere Produkte, wenn sie nicht in Verbindung mit den anderen Materialien eingesetzt werden. Eine Haftung in Bezug auf die Verwendung unserer Produkte zusammen mit anderen Materialien wird ausgeschlossen.