

Produktdatenblatt

Lucofin®1453, Lucofin®1454

1. Produktbeschreibung

Lucofin®1453 und Lucofin®1454 sind eingefärbte, hochstabilisierte TPO Granulate auf Polyolefin Basis.

Lucobit®1453, oxidrot acc. RAL 3009
 Lucobit®1454, grasgrün acc. RAL 6025

2. Produkteigenschaften

Lucofin® überzeugt durch eine hervorragende Reißfestigkeit, Flexibilität und Bewitterungsbeständigkeit. Lucofin® 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® sind Abdichtungen als TPO Dach- und Schwimmbadbahnen, diverse Profile für den Bausektor sowie Fugenbänder. Bahnen oder Profile aus Lucofin® 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® 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® bei Formmassentemperaturen von 160 - 220°C und Werkzeugtemperaturen von 10- 40°C verarbeitet.

6. Wurzelfestigkeit

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

7. Brandschutz

Lucofin® 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® ist beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen, gegen Salze sowie gegen verdünnte Säuren und Basen. Durch aliphatische, aromatische und halogenhaltige Kohlenwasserstoffe kann Lucofin® 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®1453, 1454 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®1453, Lucofin®1454

Richtwerte			
	Norm	Einheit	1453 oxidrot – 1454 grasgrün *
Farbe	-	In Anlehnung an RAL	RAL 3009, oxidrot RAL 6025, grasgrün
MVR (190 °C/2,16 kg)	ISO 1133	ml/10 min	5
Dichte (23 °C)	ISO 1183	g/cm ³	1,0
Streckspannung (2 mm Pressplatte)	ISO 527	MPa	> 11
Streckdehnung (2mm Pressplatte)	ISO 527	%	> 600
UV-Beständigkeit	DIN 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 die 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.