

Produktdatenblatt

Lucolit®1310, 1320, 1321, 1322, 1323

1. Produktbeschreibung

Lucolit® ist ein thermisch und gegen UV-Strahlen stabilisiertes TPO Material und wird für Dachdichtungsbahnen eingesetzt.

Die Granulate sind verfügbar in den Standardfarben:

Lucolit®1310, olivgrau	acc. RAL 7002
Lucolit®1320, graubeige	acc. RAL 1019
Lucolit®1321, wasserblau	acc. RAL 5012
Lucolit®1322, kleibraun	acc. RAL 8003
Lucolit®1323, reseda grün	acc. RAL 6011

2. Produkteigenschaften

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

3. Produktvorteile

- einfache Verarbeitung auf konventionellen Kunststoffverarbeitungsanlagen
- gute Verschweißbarkeit (Heißluft/Heizkeil)
- gute mechanische Eigenschaften
- Thermische Stabilität
- Kompatibilität mit TPO sowie Bitumen

4. Anwendungen

Haupteinsatzgebiete von eingefärbtem Lucolit® sind Abdichtungen als TPO Dachbahn, Profile für die Bauindustrie oder Fugenbänder sowie Wasserschutzbarriere Bahnen oder Profile aus Lucolit® sind sicher und dauerhaft verschweißbar.

5. Verarbeitung

Lucolit® kann auf allen für thermoplastische Kunststoffen gebräuchlichen Maschinen verarbeitet werden., insbesondere auf Zweischnellenextrudern-Für die Extrusion werden folgende Temperaturen als Richtwerte empfohlen.

Bahnen/Breitschlitzfolien ca. 180° - 220 °C
Beschichtungen ca. 180° - 220 °C

Im Spritzgussverfahren wird Lucolit® bei Formmassentemperaturen von 160° - 200°C und Werkzeugtemperaturen von 10°- 40 °C verarbeitet.

6. Brandschutz

Das Produkt ist ausgerüstet mit einem speziellen, halogenfreien Flammenschutz zur Erfüllung des europäischen Standards prEN 1187, Methode 1 (alle Aufbauten). Es ist zu beachten, dass der Aufbau der Dichtungsbahn und die Dachkonstruktion einen entscheidenden Einfluss auf das Testergebnis haben.

7. Chemische Beständigkeit

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

8. UV-Beständigkeit

Der UV Test nach EN 1297 wird von Lucolit® mit über 5.000 h bestanden.

9. Verpackung und Lagerung

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

Lucolit® 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

Lucolit®1310, 1320, 1321, 1322, 1323

Typische Eigenschaften*	Norm	Einheit	Lucolit®1310 - Lucolit®1323
MFR (190 °C/2,16 kg)	ISO 1133	g/10 min	9
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,98
E-Modul	ISO 527	MPa	80
Shore A Härte	ISO 868	-	90
Kälteflexibilität	DIN 53361	°C	< -45
UV-Beständigkeit	EN 1297	Std	>5000
<ul style="list-style-type: none"> Die 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.