

Produktdatenblatt

Lucofin®2400 MN

1. Produktbeschreibung

Lucofin®2400MN ist ein polares Copolymer aus Ethylen und n-Butylacrylat mit niedriger Kristallinität. Aufgrund seiner chemischen Struktur ist Lucofin®2400MN weicher und flexibler als Ethylenhomopolymere mit vergleichbarer Dichte. Lucofin®2400MN wird als ungefärbtes Granulat geliefert.

2. Produkteigenschaften

Lucofin®2400MN wird in Mehrschichtfolien, als Polymermodifikator und in Kabelcompounds eingesetzt. Lucofin®2400MN verbessert die Spannungsrissbeständigkeit ESCR, die Kälteschlagzähigkeit sowie die Verschweißbarkeit. Das Produkt ist die ideale Basis zur Erreichung hoher Füllstoffgehalte.

3. Produktvorteile

Einfache Verarbeitung auf konventionellen Kunststoffverarbeitungsmaschinen

- Hohe Flexibilität
- Gute Kälteschlagzähigkeit bis - 40 °C
- Gute thermische Stabilität (Keine Säureabspaltung)
- hohe Verarbeitungstemperaturen möglich
- gute Kompatibilität zu einer Vielzahl von Polymeren (z.B. bei Compounding und Recycling)
- Erzielen hoher Füllgrade

4. Anwendungen

- Extrusion (Profile, Folien)
- Spritzguss
- Mikrozelluläre Schäume
- Compounds und Masterbatches
- Kabel

5. Verarbeitung

Lucofin®2400MN kann auf allen, für Thermoplaste gebräuchlichen Maschinen verarbeitet werden. Für die Extrusion werden folgende Richtwerte empfohlen:

- Profile und Schläuche: ca. 180° - 200 °C
- Breitschlitzfolien: ca. 180° - 220 °C
- Beschichtungen: ca. 180° - 270 °C

6. Verarbeitung

Lucofin®2400MN kann auf allen für Thermoplaste gebräuchlichen Maschinen verarbeitet werden. Für die Extrusion werden folgende Richtwerte empfohlen:

- Profile und Schläuche: ca. 180° - 200 °C
- Breitschlitzfolien: ca. 180° - 220 °C
- Beschichtungen: ca. 180° - 270 °C

7. Verpackung

Granulat in 25 kg Säcken, auf Palette zu 1.375 kg
Weitere Verpackungen / Silobelieferung auf Anfrage

8. Lagerung

Lucofin®2400MN ist trocken, unter 50°C und geschützt vor direkter UV-Bestrahlung zu lagern. Es kann sonst zu Verpackungsschäden oder aufgrund von Materialabbau zur Geruchsbildung und/oder Verfärbung kommen.

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®2400 MN

Technische Daten			
	Norm	Einheit	Richtwert*
Dichte (23 °C)	ISO 1183	g/cm ³	0,926
MFR (190 °C/2,16 kg)	ISO 1133	g/10 min	7
Comonomer n-BA	DIN 51451	%	27
Schmelztemperatur	ISO 3146	°C	82
Vicat Erweichungspunkt A/50	ISO 306	°C	41
ESCR	ASTM D 1693	hr	>2500
Bruchspannung – Zugstab 5A	ISO 527-1, -2	MPa	7,5
Bruchdehnung – Zugstab 5A	ISO 527-1, -2	%	600
Shore-D-Härte	ISO 868	-	20

*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.