

# Produktdatenblatt

## Lucopren®1500 M

### 1. Produktbeschreibung

Lucopren®1500M ist ein neuartiges, superweiches und hochelastisches Material auf Basis thermoplastischer Polyolefine. Es ist geeignet für Extrusions- und Spritzgießanwendungen sowie zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften von insbesondere LLDPE- und LDPE-Folienanwendungen und/oder schlagzäh-modifizierten PP. Die Standardqualität kann als nicht gefärbtes Granulat geliefert werden. Kundenspezifische farbige Versionen sind auf Anfrage erhältlich

### 2. Produkteigenschaften

Lucopren®1500M zeigt ausgezeichnete Flexibilität und Elastizität. Lucopren®1500M erzeugt u.a. Produkte mit einem ausgezeichneten Griff und einer guten Rückprallelastizität. In mehrschichtigen Verbundwerkstoffen zeigt Lucopren® 1500M eine überlegene Haftung an Polyolefinen. Darüber hinaus kann Lucopren®1500M leicht gefärbt werden, indem Standard-Farb-Masterbatches mit einem Polyolefin-Trägerharz verwendet werden.

### 3. Produktvorteile

- Einfache Verarbeitung auf Standardverarbeitungsgeräten
- Hohe Stabilität, Elastizität und Flexibilität
- Gute mechanische Eigenschaften
- High-End-Gebrauchstemperatur
- Hohe Schlagzähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Gute Kompatibilität mit Polyolefinen
- Gute organoleptische Eigenschaften
- Umweltfreundlich

### 4. Anwendungen

Anwendungsgebiete sind Extrusionsbeschichtungen und Mehrschichtkonstruktionen sowie kalandrierte Planen als Alternative zu Weich-PVC. Darüber hinaus können bei der Vernetzung von Lucopren®1500M mittels Peroxid oder Strahlung stabile, geschlossenzellige Schäume hergestellt werden.

### 5. Verarbeitung

Lucopren®1500M eignet sich für herkömmliche Standard-Verarbeitungsgeräte. Wir empfehlen die folgenden Standardeinstellungen für die Extrusion.

Profile und Schläuche:	ca. 110 ° - 140 ° C
Blasformen:	ca. 130 ° - 200 ° C
Blasfolien	ca. 110 ° - 160 ° C
Plattenverbundwerkstoffe:	ca. 160 ° - 200 ° C
Beschichtungen:	ca. 160 ° - 210 ° C

### 6. Chemische Beständigkeit

Lucopren®1500M ist beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen, Salz sowie verdünnte Säuren und Basen. Unter Einwirkung von aliphatischen, aromatischen und halogensubstituierten Kohlenwasserstoffen kann Lucopren®1500M in gewissem Umfang quellen oder sich auflösen.

### 7. Lagerung und Handhabung

Granulat in Säcken zu 25 kg, Palettenstandard = 1,375 kg  
 Andere Verpackung auf Anfrage.

Lucopren®1500M sollte trocken bei einer Temperatur unter 40 ° C gelagert und vor UV-Licht geschützt werden, da sonst die Verpackung beschädigt werden kann. Lagerzeiten von mehr als 6 Monaten können sich negativ auf die Verarbeitbarkeit des Produkts auswirken. Wir empfehlen dringend, das Material spätestens innerhalb von 6 Monaten nach der Lieferung zu verwenden.

Verwendung über die empfohlene Haltbarkeit hinaus. Das Produkt sollte gemäß Qualitätssicherungsmaßnahmen geprüft werden, um die Produktleistung sicherzustellen. Andernfalls kann es zu einer Verschlechterung kommen, die zu Geruchsbildung und Farbveränderungen führt.

Typische Eigenschaften*			
	Standard	Unit	Lucopren®1500M
Farbe			natur

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

## Lucopren® 1500 M

Dichte (23 °C)	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0.89
Schmelztemperatur		°C	143
MFR (230°C/2.16 kg)	ISO 1183	g / 10 min	8,0
Vicat Erweichungs-Punkt	ISO 306	°C	55
Bruchdehnung (23 °C)	ISO 527	%	> 850
Bruchspannung	ISO 527	MPa	> 10
Shore Härte D	ISO 868	-	30

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

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.