

Produktdatenblatt

HD-PE Mahlgut mixed, gewaschen (GRANNEX 7342 M) · GRANNEX® 7342

Ref.-Nr. 7342 · Stand 31.07.2026

English version on pages 3 and 4.

Beschreibung

High-Density Polyethylen aus definierten Anwendungen (Post-Consumer), gemahlen, gewaschen und entstaubt.

Produktdaten

Material	PE
Art	Post-Consumer-Rezyklat
Form	Mahlgut
Farbe	bunt
Verpackung	Big-Bag
Herkunft	ex DSD oder ex Wertstoffhof



Materialkennwerte

Kennwert	Wert	Prüfverfahren
Dichte	0,93 g/cm³	DIN 53479
Schüttdichte	~320 kg/m³	In Anl. an DIN EN ISO 60; Messkolben 1000 ml
MFR	~3-5 g/10 min	DIN EN ISO 1133, bei 190 °C, 5 kg
MVR	~4-6 cm³/10 min	DIN EN ISO 1133, bei 190 °C, 5 kg
Wärmeformbeständigkeit	~126,6 °C	DIN EN ISO 306; Vicat A 50
E-Modul	~790 MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Kerbschlagzähigkeit	~36 kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/1eA
Streckspannung	~21,1 MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Dehnung bei Streckspannung	~10,7 %	DIN EN ISO 527-1/2
Bruchdehnung	~178,8 %	DIN EN ISO 527-1/2
Zugfestigkeit	~21,1 MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Dehnung bei Zugfestigkeit	~10,7 %	DIN EN ISO 527-1/2
Bruchspannung	~6,6 MPa	DIN EN ISO 527-1/2

Die hier aufgeführten Werte sind Durchschnittswerte. Unsere Produkte werden mit großer Sorgfalt hergestellt und unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Die Rohstoffe stammen aus sorten- oder typenreinen Rezyklaten. Uns ist bekannt, dass für gleiche Anwendungen unterschiedliche Rohstofftypen von verschiedenen Herstellern eingesetzt wurden, so dass ausdrücklich von der Lieferantenseite keine Zusammensetzungskonstanz garantiert werden kann. Da wir die Teile und spezifischen Einsatzbedingungen nicht kennen, empfehlen wir, vor dem Einsatz zu testen und gegebenenfalls eine Teilefreigabe Ihres Kunden einzuholen.

Geeignet für

Extrusion

Unser Programm auf einen Blick

GRANNEX ist seit 1992 Lieferant der international kunststoffverarbeitenden Industrie. Wir produzieren und vermarkten hochwertige Rezyklate aus Kunststoff, bevorzugt für die Automobil-, Bau- und Verpackungsindustrie.

Rezyklate

Typ	Herkunft	Formen und Qualitäten
PP	ex DSD	Mahlgut und Granulat in 60 %, 90 % oder 95 % Polymerreinheit · Folienagglomerat
HD-PE	ex DSD oder ex Wertstoffhof	Mahlgut und Granulat in 60 %, 90 % oder 95 % Polymerreinheit · Folienagglomerat
MPO	ex DSD	Mahlgut, Agglomerat oder Granulat

Lohnleistungen für Hartkunststoffe

Wir vermahlen, waschen und sortieren Hartkunststoffe. Eine NIR-Sortierung des Materials ist gegen Aufpreis ebenfalls möglich.

Qualität und Nachweise

EuCertPlast-zertifiziert · RecyClass · ISO 9001:2015 · Entsorgungsfachbetrieb nach EfbV · Polymerreinheitsprüfung je Big Bag · Lagerung von Rückstellmustern je Big Bag



Polymerreinheitsprüfung je Big Bag



Rückstellmuster je Big Bag

Standort und Logistik

Osnabrück – Dornierstraße 11, 49090 Osnabrück · Hilter – Schluchtweg 1, 49176 Hilter a.T.W.
Verladung: Big-Bag, Oktabin oder Silo · Lieferung ab Werk oder frei Haus auf Anfrage

Kontakt

Ansprechpartner	Alexander Polmann
Telefon	+49 151 676 368 02
E-Mail	a.polmann@grannex.de

Product Data Sheet

HD-PE regrind mixed, washed (GRANNEX 7342 M) · GRANNEX® 7342

Ref. no. 7342 · Issued 31.07.2026

German version on pages 1 and 2.

Description

High-density polyethylene from defined applications (post-consumer), ground, washed and de-dusted.

Product data

Material	PE
Type	post-consumer recyclate
Form	regrind
Colour	mixed colours
Packaging	big bag
Origin	ex DSD or ex recycling centre



Material properties

Property	Value	Test method
Density	0.93 g/cm³	DIN 53479
Bulk density	~320 kg/m³	based on DIN EN ISO 60; 1,000 ml measuring cylinder
MFR	~3-5 g/10 min	DIN EN ISO 1133, at 190 °C, 5 kg
MVR	~4-6 cm³/10 min	DIN EN ISO 1133, at 190 °C, 5 kg
Vicat softening temperature	~126.6 °C	DIN EN ISO 306; Vicat A 50
Tensile modulus	~790 MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Notched impact strength	~36 kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/1eA
Yield stress	~21.1 MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Strain at yield	~10.7 %	DIN EN ISO 527-1/2
Strain at break	~178.8 %	DIN EN ISO 527-1/2
Tensile strength	~21.1 MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Strain at tensile strength	~10.7 %	DIN EN ISO 527-1/2
Stress at break	~6.6 MPa	DIN EN ISO 527-1/2

The values stated here are average values. Our products are manufactured with great care and are subject to continuous quality control. The raw materials come from recyclates of a single type or grade. We are aware that different raw material grades from different manufacturers have been used for identical applications, which means that our suppliers expressly cannot guarantee a constant composition. As we are not familiar with your parts and specific processing conditions, we recommend testing before use and, where appropriate, obtaining part approval from your customer.

Suitable for

extrusion

Our product range at a glance

Since 1992 GRANNEX has been supplying the international plastics processing industry. We produce and market high-quality plastic recyclates, primarily for the automotive, construction and packaging industries.

Recyclates

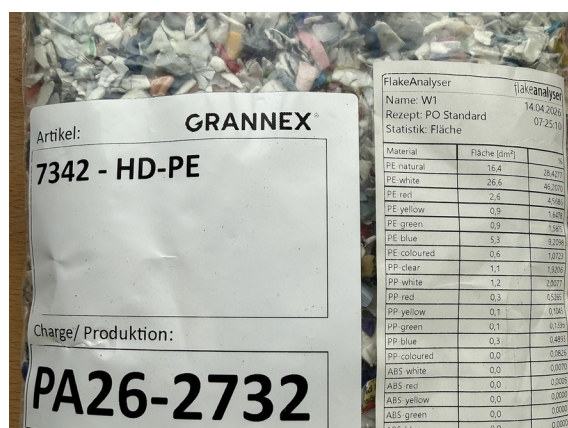
Type	Origin	Forms and grades
PP	ex DSD	Regrind and pellets in 60 %, 90 % or 95 % polymer purity · film agglomerate
HD-PE	ex DSD or ex recycling centre	Regrind and pellets in 60 %, 90 % or 95 % polymer purity · film agglomerate
MPO	ex DSD	Regrind, agglomerate or pellets

Toll services for rigid plastics

We grind, wash and sort rigid plastics. NIR sorting of the material is also available at an additional charge.

Quality and certification

EuCertPlast certified · RecyClass · ISO 9001:2015 · specialist waste management company under EfbV · polymer purity check per big bag · retained sample stored per big bag



Polymer purity check per big bag



Retained sample per big bag

Locations and logistics

Osnabrück – Dornierstraße 11, 49090 Osnabrück · Hilter – Schluchtweg 1, 49176 Hilter a.T.W., Germany
Loading: big bag, octabin or silo · delivery ex works or free domicile on request

Contact

Contact person	Alexander Polmann
Phone	+49 151 676 368 02
E-mail	a.polmann@grannex.de