

Technical Data

Produktbeschreibung

Queo™ 8230 is an ethylene based octene plastomer produced in a solution polymerisation process using a metallocene catalyst.

Supplied in the form of free flowing pellets, Queo 8230 is designed to offer:

- Outstanding flexibility, even at low temperatures
- Outstanding toughness
- High clarity
- High filler acceptance
- Excellent polyolefin compatibility

Applications:

Demonstrated applications include :

- Impact modification of PP
- Halogen free flame retardant compounds
- Automotive PP compounds
- Rotational moulding
- Extrusion coated structures

Additives:

- Queo 8230 contains processing stabilizers.

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv		
Literatur ¹	• Technical Datasheet (English)		
Nach UL Yellow Card suchen	• Borealis AG		
Verfügbarkeit	• Afrika und Mittlerer Osten • Asien Pazifik	• Europa • Lateinamerika	• Nordamerika
Additiv	• Schlagzähmodifikator	• Unspezifizierter Stabilisator	
Merkmale	• flammgeschützt • Gute Flexibilität	• Gute Zähigkeit • Halogenfrei	• hohe Klarheit • Niedrige Temperaturflexibilität
Anwendungen	• Automobilanwendungen	• Verbindungen	
Form	• Granulat		
Verarbeitungsmethoden	• Extrusion	• Rotationsformen	

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert (englisch)	Nominalwert (SI)	Prüfmethode
Dichte	0,882 g/cm³	0,882 g/cm³	ISO 1183
Schmelze-Massefließrate (MFR) 190°C/2,16 kg	30 g/10 min	30 g/10 min	ISO 1133
Umwelt-Spannungsrisssbeständigkeit	> 1000 hr	> 1000 hr	ASTM D1693B
Mechanische Eigenschaften	Nominalwert (englisch)	Nominalwert (SI)	Prüfmethode
Zugfestigkeit (Bruch)	1020 psi	7,00 MPa	ISO 527-2/5A
Streckdehnung (Bruch)	980 %	980 %	ISO 527-2/5A
Biege-E-Modul	3190 psi	22,0 MPa	ISO 178
Schlagzähigkeit	Nominalwert (englisch)	Nominalwert (SI)	Prüfmethode
Izod-Kerbschlagzähigkeit (73°F (23°C))	Kein Bruch (NB)	Kein Bruch (NB)	ISO 180/1A
Härte	Nominalwert (englisch)	Nominalwert (SI)	Prüfmethode
Shorehärte			ISO 868
Shore A	83	83	
Shore D	< 30	< 30	
Thermische Eigenschaften	Nominalwert (englisch)	Nominalwert (SI)	Prüfmethode
Kältebruchfestigkeit	< -105 °F	< -76,0 °C	ASTM D746
Vicat-Erweichungstemperatur	109 °F	43,0 °C	ISO 306/A



Queo™ 8230

Plastomer auf Ethylen-Basis

Borealis AG

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Thermische Eigenschaften	Nominalwert (englisch)	Nominalwert (SI)	Prüfmethode
Schmelztemperatur (DSC)	169 °F	76,0 °C	ISO 11357

Extrusion	Nominalwert (englisch)	Nominalwert (SI)	Prüfmethode
Herabziehen	1600 ft/min	480 m/min	Interne Methode
Neck-In - 100 m/min	2,4 in	62,0 mm	Interne Methode

Anmerkungen

¹ Über diese Links haben Sie Zugriff auf die Herstellerliteratur. Wir setzen uns dafür ein, diese Literatur stets auf dem neuesten Stand zu halten; die aktuelle Literatur erhalten Sie in jedem Fall auch direkt beim Hersteller.

² Typische Eigenschaften, nicht als Spezifikationen anzusehen



Bezugsquellen

Hersteller**Borealis AG**

Vienna, Austria

Telefon: +43-122-400-302**Web:** <http://www.borealisgroup.com/>

Vertragshändler**Nexeo Solutions****Telefon:** 888-594-6009**Web:** <http://www.nexeosolutions.com/>**Verfügbarkeit:** North America**Nexeo Solutions - Europe***Nexeo Solutions is a Pan European distribution company. Contact Nexeo for availability of individual products by country.***Telefon:** +34-93-480-9125**Web:** <http://www.nexeosolutions.com/>**Verfügbarkeit:** Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Russian Federation, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom**Plastribution****Telefon:** +44-845-345-4560**Web:** <http://www.plastribution.co.uk/>**Verfügbarkeit:** United Kingdom**RESINEX Group***RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.***Telefon:** +32-14-672511**Web:** <http://www.resinex.com/>**Verfügbarkeit:** Europe