

TotalEnergies Polyethylene EVA 1020 VN 5

Äthylenvinylazetat Copolymer
TOTAL PETROCHEMICALS

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

Produktbeschreibung

EVA 1020 VN 5 is made by a high pressure tubular process.
Grade for very flexible films with very high transparency and good mechanical properties.
Application examples: chemicals bags, coextrusion films.

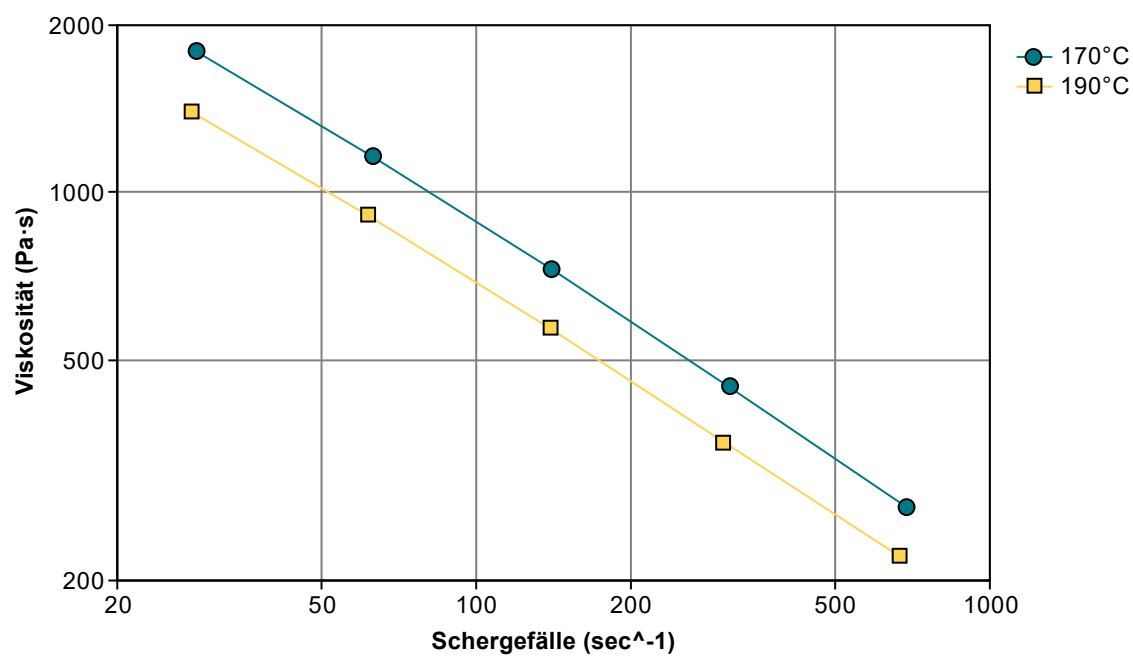
Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv
Literatur ¹	• Technical Datasheet (English)
Nach UL Yellow Card suchen	• TOTAL PETROCHEMICALS
Verfügbarkeit	• Europa
Additiv	• Antioxidans
Merkmale	• Antioxidans • Copolymer • Gute Flexibilität • Hohe Klarheit
Anwendungen	• Blown Film • Folie • Säcke
Prüfnormen	• EC 1907/2006 (REACH)
RoHS Compliance	• RoHS-konform
Aussehen	• Klar-durchsichtig
Form	• Granulat
Verarbeitungsmethoden	• Blasfolie • Coextrusion
Mehrpunkt Daten	• Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403)

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Dichte	0,940 g/cm³	ISO 1183
Schmelze-Massefließrate (MFR) 190°C/2,16 kg	2,0 g/10 min	ISO 1133
Vinylacetatgehalt	17,5 wt%	Interne Methode
Mechanische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Zug-E-Modul	50,0 MPa	ISO 527-1
Kunststoffolie	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Foilendicke - ausprobiert	40 µm	
Zugfestigkeit		ISO 527-3
MD : Einsinkweg, 40 µm, Blasfolie	5,60 MPa	
TD : Einsinkweg, 40 µm, Blasfolie	4,60 MPa	
MD : Bruch, 40 µm, Blasfolie	29,0 MPa	
TD : Bruch, 40 µm, Blasfolie	28,0 MPa	
Streckdehnung		ISO 527-3
MD : Bruch, 40 µm, Blasfolie	330 %	
TD : Bruch, 40 µm, Blasfolie	620 %	
Durchstoßschlag (40 µm, Blasfolie)	500 g	ISO 7765-1
Weiterreißfestigkeit (Elmendorf)		ISO 6383-2
MD : 40 µm, Blasfolie	26 N	
TD : 40 µm, Blasfolie	43 N	
Thermische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Vicat-Erweichungstemperatur	64,0 °C	ISO 306
Massetemperatur	87,0 °C	ISO 11357-3
Optische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Trübung (40,0 µm, Blasfolie)	1,50 %	ISO 14782



Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403)



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



TotalEnergies Polyethylene EVA 1020 VN 5

Äthylenvinylazetat Copolymer

TOTAL PETROCHEMICALS

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Bezugsquellen

Hersteller

TOTAL PETROCHEMICALS

Houston, Houston USA

Telefon: 800-344-3462 (US); +33-1-47-44-45-46 (EU)

Web: <https://polymers.totalenergies.com/>

Vertragshändler

Telko

Telefon: +358-4092-29177 (EU); +38-0672-319895 (UA)

Web: <https://www.telko.com/>

Verfügbarkeit: Denmark, Estonia, Finland, Latvia, Lithuania, Norway, Sweden

