

LOTADER® 9304T

Ethylene Acrylate Terpolymer
SK Functional Polymer

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

Produktbeschreibung

LOTADER® 9304T is a random ethylene-vinyl acetate-maleic anhydride terpolymer (EVA- MAH).

- As an ethylene copolymer, LOTADER® 9304T is compatible with PE in all proportions, and with most ethylene copolymers.
- Vinyl acetate brings softness, flexibility, and polarity while maleic anhydride brings reactivity, leading to versatile adhesive properties to polar and non-polar substrates.
- As a result of high-pressure polymerization in tubular reactor, LOTADER® 9304T also exhibits high transparency (low haze).

LOTADER® 9304T is compatible with most tackifying resins and waxes and can be used in hot melt adhesives formulations. LOTADER® 9304T is also suitable to produce thermo-adhesive films for solid substrates like PA, PET & PU films, aluminum foils, fiber mats, foams... LOTADER® 9304T can also be used as a tie layer between polyethylene and polyamide in blown film co-extrusion.

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv		
Literatur ¹	• Technical Datasheet (English)		
Verfügbarkeit	• Afrika und Mittlerer Osten • Asien Pazifik	• Europa • Lateinamerika	• Nordamerika
Merkmale	• Copolymer • Gute Flexibilität • Gute Haftung	• Hohe Klarheit • Medium Reactivity • Terpolymer	• Weich
Anwendungen	• Blown Film • Haftvermittler	• Klebstoffe • Kunststoffe Änderung	
Form	• Granulat		
Verarbeitungsmethoden	• Blasfolie	• Coextrusion	

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Dichte	0,940 g/cm³	ISO 1183 ASTM D1505
Schmelze-Massefließrate (MFR) 190°C/2,16 kg	7,5 g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
Vinylacetatgehalt	25,0 wt%	Interne Methode
Maleic Anhydride Content	1600 ppm	Interne Methode
Mechanische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Zugfestigkeit (Bruch, Formgepresst)	26,0 MPa	ASTM D638 ISO 527-2
Streckdehnung (Bruch, Formgepresst)	700 %	ASTM D638 ISO 527-2
Härte	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Durometerhärteveränderung Shore A, Formgepresst	82	ASTM D2240 ISO 868
Thermische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Vicat-Erweichungstemperatur ³	49,0 °C	ISO 306/A ASTM D1525 ⁴
Massetemperatur	80,0 °C	ISO 11357-3
Ring and Ball Softening Point	150 °C	ASTM E28

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

³ On compression molded samples.

⁴ Belastung 1 (10 N)



Bezugsquellen

Hersteller

SK Functional Polymer
Paris, Paris France
Web: <https://sk-fp.com/>

Vertragshändler

Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.

Telefon: +32-11-57-95-57

Web: <http://www.ultrapolymers.com/>

Verfügbarkeit: Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Macedonia, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine, United Kingdom

