



# FLEXAREN® 14010

## EVA-Copolymer

CAS Number: 24937 - 78 - 8

FLEXAREN® 14010 ist ein hoch-wertiges Ethylen-Vinylacetat-Copolymer mit einem Vinylacetat-gehalt von 14 %. Das Produkt wird nach dem Hochdruckverfahren im Rohrreaktor hergestellt.

FLEXAREN® 14010 ist flexibler als LDPE. Es kann auf den gleichen Maschinen verarbeitet werden und ist sehr gut kompatibel zu einer Vielzahl von Polymeren.

Eigenschaft	Richtwert	Einheit	Prüfmethode
Schmelzindex (@ 190°C; 2,16kg)	10	g/10min	ISO 1133
Dichte (@20°C)	0.934	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
VA-Gehalt	14	wt. -%	FTIR
Vicat-Erweichungs-Temperatur	60	°C	ISO 306 Methode A
Härte Shore A	90	-	ISO 868
Härte Shore D	34	-	ISO 868
Spannung (@ 50°C Dehnung)	4.0	MPa	ISO 527 (PK 1 BA)
Bruchspannung (= Zugfestigkeit)	14	MPa	ISO 527 (PK 1 BA)
Bruchdehnung	>750	%	ISO 527 (PK 1 BA)
Verarbeitungstemperatur (empf.)	100-150	°C	-

\*Die angegebenen Werte gelten als Richtwerte.

## Merkmale

- Hervorragende Flexibilität (insbesondere bei niedrigen Temperaturen)
- Hohe Transparenz
- Gute mechanische Eigenschaften

## Anwendungen

- Flexible Spritzgussformteile
- Masterbatches
- Beschichtungen



# FLEXAREN® 14010

EVA-Copolymer

## Lebensmittelrechtliche Zulassung

In der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 sind alle für die Herstellung von FLEXAREN® verwendeten Monomere gelistet.

## Sicherheit und Umwelt

FLEXAREN® ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und aus diesem Grund nicht kennzeichnungspflichtig. FLEXAREN® kann nach Erstnutzung wiederverwendet, zur Energiegewinnung verbrannt oder gefahrlos deponiert werden. Hierbei sind die geltenden örtlichen Vorschriften und Regelungen zu beachten. Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

## Lieferform, Verpackung und Lagerung

FLEXAREN® wird als natur-farbenes Granulat, vorzugsweise in PE-Säcken á 25 kg, zu je 750 kg pro Palette bzw. lose im Straßensilozug geliefert. Andere Lieferformen und Verpackungen sind möglich.

FLEXAREN® ist in der Originalverpackung bei Raumtemperatur trocken zu lagern. Direkte Einwirkungen von Sonnenstrahlung oder Wasser sind zu vermeiden

Gerne sind wir bereit, Sie individuell zu beraten.  
Bitte kontaktieren Sie uns!

**Innospec Leuna GmbH**  
Postfach 1111, D-06234 Leuna, Germany  
Tel.: +49(0)3461-434065  
Fax : +49(0)3461-434070  
E-mail: [leuna@innospecinc.com](mailto:leuna@innospecinc.com)  
[www.innospecinc.com](http://www.innospecinc.com)

The general points listed correspond to our current knowledge and have been elaborated to the best of our belief and under consideration of professional care. Herewith, we do not guarantee definite properties nor suitability for a particular application. It is the customer's duty to particularly check suitability of the product for the use intended.