

Produktinformation

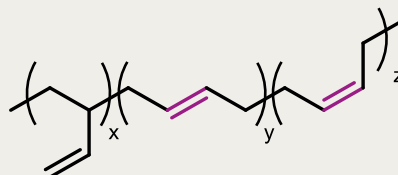
POLYVEST® 130 S

NICHT-FUNKTIONALISIERTES FLÜSSIGES POLYBUTADIEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

POLYVEST® 130 S ist ein stereospezifisches, niedrigviskoses, unverseifbares und flüssiges Polybutadien mit einem hohen Gehalt an 1,4-cis Doppelbindungen, das sich zusammensetzt aus:

1,2-vinyl (x):	ca. 1%
1,4-trans (y):	ca. 22%
1,4-cis (z):	ca. 77%



Spezifikation		
Eigenschaft	Einheit	Wert
Viskosität @ 20°C DIN EN ISO 3219	mPa•s	2.700 – 3.300
Säurezahl (als Dicarbonsäure) DIN EN ISO 2114	mg KOH/g	≤ 0,3
Peroxidzahl DGF-Methode: C-VI-6a (84)	mval/kg	≤ 10
Kenndaten		
Eigenschaft	Einheit	Wert
Mittlere Molmasse, M_n GPC* (Polystyrol Standard)	g/mol	ca. 4.600
Dichte @ 20°C DIN ISO 2811-1	g/cm ³	0,90 – 0,92
Iodzahl DIN 53 241	g I/100 g	ca. 420 – 480
Farbzahl nach Gardner DIN EN ISO 4630		≤ 4
Flammpunkt DIN EN ISO 2719	°C	ca. 200
Zündtemperatur DIN 51 794	°C	ca. 350
Stockpunkt DIN ISO 3016	°C	ca. -50

*GPC: Gel-Permeations-Chromatographie

ANWENDUNGEN

In dieser Form findet POLYVEST® 130 S Einsatz in Formulierungen für Gummimischungen.

Richtformulierungen senden wir Ihnen gerne zu.

NUTZEN & VORTEILE

Auf Grund seines hohen Anteils an 1,4-cis Doppelbindungen ist der unpolare, hydrophobe Kohlenwasserstoff POLYVEST® 130 S ein hochreaktives Bindemittel mit folgenden charakteristischen Eigenschaften:

- hohe Chemikalienbeständigkeit
- hohe Wasserbeständigkeit
- hohe elektrische Isolationsfähigkeit
- hohe Kältebeständigkeit
- gute Löslichkeit in Aliphaten, Aromaten und Ethern
- gute Verträglichkeit mit Kohlenwasserstoffharzen, Kolophonium-Harzestern und Zink-Resinaten

HANDHABUNG & VERARBEITUNG

POLYVEST® 130 S reagiert mit dem Sauerstoff der Luft unter Bildung von Peroxiden und Vernetzung und wird daher unter Inertgasabdeckung (Stickstoff) geliefert. Bei der Handhabung ist die Einwirkung von Luftsauerstoff möglichst zu vermeiden. Angebrochene Gebinde sind mit Inertgas abzudecken und dicht zu verschließen.

Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt senden wir Ihnen gerne zu.

VERPACKUNG

IBC (Inhalt 900kg)

LAGERBEDINGUNGEN

POLYVEST® 130 S ist unter Ausschluss von Luft, Licht und Feuchtigkeit bei Lagertemperaturen unter 25°C mindestens 24 Monate lagerstabil.

HALTBARKEITSDAUER

2 Jahre

Haftungsausschluss

Diese Informationen und alle weiteren technischen Ratschläge beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie beinhaltet jedoch keine Haftung oder sonstige rechtliche Verantwortung unsererseits, auch nicht im Hinblick auf bestehende Schutzrechte Dritter, insbesondere Patentrechte. Insbesondere ist keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Garantie von Produkteigenschaften im Rechtssinne beabsichtigt oder konkludent. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen entsprechend dem technologischen Fortschritt oder der Weiterentwicklung vorzunehmen. Der Kunde wird nicht von der Pflicht zur sorgfältigen Untersuchung und Prüfung des Wareneingangs entbunden. Die Leistung des hier beschriebenen Produkts sollte durch Tests überprüft werden, die nur von qualifizierten Experten in der alleinigen Verantwortung eines Kunden durchgeführt werden sollten. Die Bezugnahme auf Handelsnamen, die von anderen Unternehmen verwendet werden, ist weder eine Empfehlung noch impliziert sie, dass ähnliche Produkte nicht verwendet werden könnten.

Evonik Operations GmbH

Coating & Adhesive Resins
Paul-Baumann-Straße 1
45772 Marl
Germany
Phone +49 2365 49-4843
evonik.click/adhesive-resins