

Deoflow F

Zinkfreies Dispergier- und Gleitmittel

Beschreibung

Deoflow F ist ein Verarbeitungswirkstoff für die gezielte Anwendung in Natur- und Synthetikgummen.

Zusammensetzung

Gemisch aus Seifen und Fettsäureestern

Anwendung

Für Gummimischungen, in denen zink- und wasserhaltige Verarbeitungshilfsmittel diverse Störungen hervorrufen können. Deoflow F zeigt besonders in Synthetikgummen seine Wirkung und verringert die Mischungsviskosität. Zu dem sorgt es für ein verbessertes Release – Verhalten. Es verbessert zu dem die Dispersion von Füllstoffen und trägt so zu einer optimierten Mischungshomogenität bei

Dosierempfehlung

2 – 5 phr

Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
Farbe und Form	Beige Pellets	/
Tropfpunkt, Mettler-Gerät	81,0 ± 5,0	°C
Asche, 2 Std. bei 950°C	6,4 ± 1,0	%

Vorteile

Zinkfrei
 Universell einsetzbar
 Optimierte Dispersions- und Fließverhalten
 Verbessert das Release – Verhalten
 Verbessert die Homogenität der Mischung
 Wasserfrei

Zugehörige Produkte

Deoflow A / AM
 Deoflow D
 Deoflow AP
 Deoflow S
 Deoflow Z
 Deoflow 821
 Deosol HN

Lagerung

In der original verschlossenen Verpackung in kühlen und trockenen Räumen lagern
 Haltbarkeit: mindestens 24 Monate

Lieferform

Pellets – 25 kg in PE-Säcken

Empfehlung XXI des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände

Empfohlen

US Code of Federal Regulations, FDA - CFR Title 21, Part 177.2600

Gelistet

Stand: 01/2023

Deoflow F

Zinkfreies Dispergier- und Gleitmittel



Vergleich der mechanischen Eigenschaften in einem EPDM Batch*

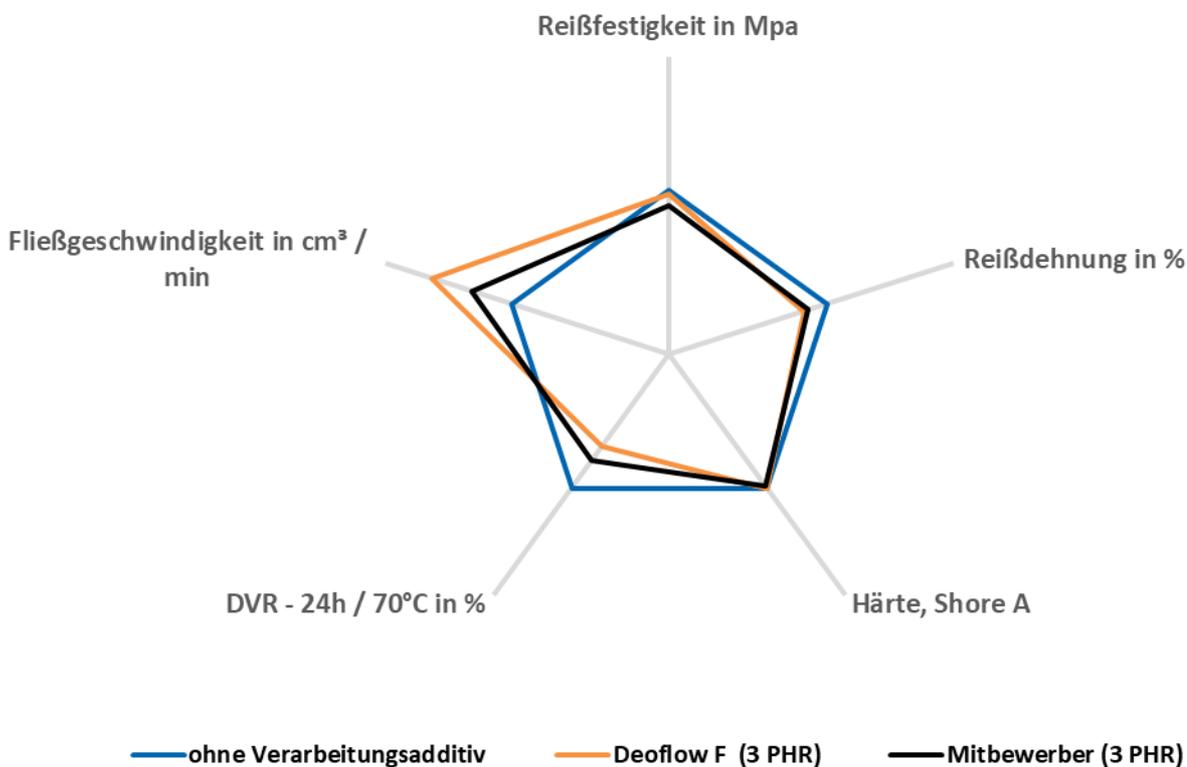


Diagramm 1: Vergleich der mechanischen Eigenschaften von Deoflow F und einem Mitbewerberprodukt sowie einer Kontrolle (= 100%) ohne Verarbeitungsadditiv. *Batch D – 416: 100 phr EPDM, 130 phr Ruß, 5 phr ZnO, 1 phr Stearinsäure. Vulkanisationsparameter der S2 und DVR Probekörper: 170°C / 10 min.

Wie Diagramm 1 zeigt, verbessert Deoflow F die Fließgeschwindigkeit im Vergleich zu einem Mitbewerberprodukt und einer Kontrolle. Des Weiteren wird der DVR verbessert, Härte und Reißdehnung werden hingegen nicht beeinflusst.

Fazit:

Deoflow F erhöht die Fließgeschwindigkeit und reduziert den DVR in Natur- und Synthetikgummen

Stand: 01/2023