

Rhenosin® W 90 B

Weichmacher

Verwendungszweck

Weichmacher zur Verbesserung der Tieftemperaturflexibilität von Vulkanisaten

Produktbeschreibung

Zusammensetzung: Polyether
Aussehen: klare, niedrigviskose Flüssigkeit
Physiologische Eigenschaften: siehe Sicherheitsdatenblatt

Typische Eigenschaften:	Dichte, 25 °C (DIN 52004):	0,96 g/ml
	Molekulargewicht:	336 g/Mol
	Brechungsindex:	1,43
	Flammpunkt:	> 93°C
Elektrische Eigenschaften:	Volumenwiderstand:	$1,9 \cdot 10^9$ Ohm/cm
	Dielektrizitätskonstante:	5,3
	Verlustfaktor:	0,110

Anwendung

Wirkungsweise: Rhenosin W 90 B wird eingesetzt, um optimale Tieftemperaturflexibilität in geformten und extrudierten Produkten zu erzielen. Rhenosin W 90 B verteilt sich leicht in zahlreichen Elastomeren. Es wird durch die Vulkanisation nicht beeinflusst und beeinflusst die physikalischen Eigenschaften der Mischung kaum.

Rhenosin W 90 B ist verträglich mit CR, NBR, NR, SBR, ECO, EPDM und IIR. Darüber hinaus ist Rhenosin W 90 B mit Fluorelastomeren, Polyurethan-kautschuk und flüssigen, aliphatischen Polysulfiden kompatibel. Bedingt durch seine schnelle Plastifizierungswirkung und die leichte Einarbeitbarkeit, erweist sich Rhenosin W 90 B als geeignet für das Wiedererweichen leicht angehärteter Mischungen, wobei die physikalischen Werte nur geringfügig beeinflusst werden.

Verarbeitung: Rhenosin W 90 B wird gemeinsam mit den Füllstoffen eingemischt.

Dosierung: CR, NBR: max. 50 phr
NR, SBR: max. 40 phr
EPDM, EPM: max. 20 phr
IIR: max. 10 phr

Einsatzgebiet: Kraftstoffschläuche, Drahtummantelungen, Moosgummi, Extrudate und Formartikel

Verpackung

200 kg Kunststofffässer auf 800 kg Palette oder 1000 kg IBC (SCHÜTZ), Auslass mit Absperrhahn und Gewinde

Lagerfähigkeit

In original verschlossenen Gebinden unter kühlen und trockenen Bedingungen
1095 Tage ab Herstellungsdatum

Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Rhenosin W 90 B ist das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Addonyl® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Rhein Chemie Rheinau GmbH, Deutschland.



LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Rhein Chemie
Kennedyplatz 1
D-50569 Köln, Deutschland
<http://rch.lanxess.com>