

## 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  
730 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>