

## Rhenosin® RB

Harze

---

### Verwendungszweck

Verstärkerharz für Festkautschuke

### Produktbeschreibung

Phenol-Formaldehyd-Harz (Novolak) ohne Härter

Aussehen: gelbliche bis bräunliche Schuppen

Schmelzbereich (in Anlehnung an DIN 53181, ISO 3146):  $90 \pm 10$  °C

Dichte: 1.26 g/cm<sup>3</sup>

### Anwendung

Wirkungsweise: Zur vollen Wirkungsweise des Rhenosin RB ist die Zugabe von ca.10 % Härter (Rhenogran Hexa 80) erforderlich. Rhenosin RB zeigt beste Härtungseffekte in NR, SBR, BR, NBR und EPDM. Die Mischungsviskosität in NR, SBR, BR und EPDM steigt, in NBR wird diese erniedrigt. Das Anvulkanisations- und Vulkanisationsverhalten wird durch das Phenolharz selbst nicht beeinflusst.

Die Härterzugabe bewirkt eine Verkürzung des Anvulkanisationsverhaltens und Veränderung des Vulkanisationsverlaufes. Für CR, ist durch die stark beschleunigende Wirkung des Härter, Rhenosin RB nicht geeignet. Bestimmungsgemäß erhöht Rhenosin RB deutlich die Vulkanisationshärte. Durch das Härterssystem wird die Zugfestigkeit leicht verringert, die Bruchdehnung wird erhöht. Der Spannungswert wird ebenfalls erhöht, außer in SBR.

Verarbeitung: Rhenosin RB wird zweckmäßig im Knetter zugegeben. Die Knetertemperatur sollte über dem Schmelzbereich des Rhenosin RB liegen. Es wird empfohlen, das Härtungsmittel in der letzten Mischstufe auf der Walze einzumischen.

Dosierung: 5 - 25 phr

Einsatzgebiet: Für harte und sehr harte Vulkanisate wie Apexmischungen in Radialreifen, Bodenbeläge, Schreibmaschinen- und Papierwalzen, Absätze, Sohlenplatten, öfeste Dichtungen, Bremsbeläge, hartes Schlauchmaterial.

### Verpackung

20 kg Papiersack

## Lagerfähigkeit

In original verschlossenen Gebinden unter kühlen und trockenen Bedingungen 730 Tage ab Herstellungsdatum

## Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Rhenosin RB 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>