

## Rhenofit® F

Spezial- und Standardprodukte

---

### Verwendungszweck

Vernetzungsregler und Feuchtigkeitsabsorber für Fluorelastomere

### Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	speziell aufbereitetes feinstteiliges Calciumoxid
Aussehen:	grau-weißes Pulver
Siebrückstand, 90 µm:	max. 0,1 %
Dichte, 20 °C:	ca. 3,0 g/cm <sup>3</sup>
Verfärbung von Vulkanisaten:	keine
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

### Anwendung

Wirkungsweise:	Rhenofit F wird speziell als Vernetzungsregler und Feuchtigkeitsabsorber für Fluorelastomere eingesetzt. Vulkanisate auf Basis dieser Elstomere zeichnen sich durch hervorragende Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Hitze aus, wie z.B. Hochdruckdampf. Rhenofit F enthaltende Mischungen zeigen eine geringe Schrumpfung, die in der Größenordnung der üblichen Dien-Kautschuke liegt. Dickwandige Fluorkautschukvulkanisate ab etwa 1 cm Wandstärke lassen sich meist ohne Schwierigkeiten durch Zusatz von Rhenofit F fertigen. Die oft beobachtete Blasenbildung bzw. Spaltung der Vulkanisate, verursacht durch Wasserdampf, wird durch Rhenofit F unterbunden. Fluorkautschukvulkanisate, die Rhenofit F enthalten, besitzen einen sehr geringen Druckverformungsrest.
Verarbeitung:	Die Einarbeitung erfolgt zweckmäßigerweise zusammen mit dem Füllstoff. Rhenofit F ist stark hygroskopisch. Es sollte daher erst unmittelbar vor dem Einmischen abgewogen werden. Angebrochene Gebinde sind sofort nach der Entnahme wieder dicht zu verschließen.
Dosierung:	10-20 phr
Einsatzgebiet:	Dichtungen, Formteile und Schläuche auf Basis von Fluorkautschuk

### Verpackung

30 x 1,0 kg Kunststoffeimer mit Deckel in Karton auf 360 kg Palette

## Lagerfähigkeit

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

## Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Rhenofit F 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>