

## Rhenofit® TRIM/S

Spezial- und Standardprodukte

### Verwendungszweck

Vernetzungsaktivator für die Peroxid-Vulkanisation

### Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	70 % Trimethylolpropantrimethacrylat 30 % Kieselsäure
Aussehen:	weißes Pulver, nicht staubend
Dichte, 20 °C:	ca. 1,29 g/cm <sup>3</sup>
Verfärbung von Vulkanisaten:	keine
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

### Anwendung

Wirkungsweise:	Bei der Peroxidvulkanisation entstehende Polymerradikale reagieren mit den Methacrylatgruppen des Koagenz Rhenofit TRIM/S und lassen hierdurch zusätzliche reaktionsfähige Stellen für die Vernetzung entstehen. Auf diese Weise läßt sich der Vernetzungsgrad von Elastomeren oft beträchtlich erhöhen, und zwar in wesentlich stärkerem Maße, als dies höhere Dosierungen an Peroxid bewirken können. Derartige Mischungen vernetzen meistens schneller als ohne Einsatz von Koagenzien. Die Vulkanisate zeigen zum Teil deutlich höhere Härten, Spannungswerte und Zugfestigkeiten sowie verbesserten Abrieb. Rhenofit TRIM/S eignet sich besonders für den Einsatz in hoch ruß- gefüllten EPDM- und qualitativ hochwertigen, schwarzen NBR-Mischungen.
Verarbeitung:	Es empfiehlt sich Rhenofit TRIM/S gegen Ende der ersten Mischstufe zuzugeben, in Scorch-empfindlichen Mischungen empfiehlt sich die Zugabe zu Beginn der zweiten Mischstufe zusammen mit anderen Additiven.
Dosierung:	1-3 phr je nach Art und Dosierungshöhe des verwendeten Peroxides
Einsatzgebiet:	Technische Form- und Spritzartikel auf Basis EPDM, EPM, NBR, CM u. a., z. B. Dichtungen, Manschetten, Kabel, Profile

### Verpackung

25 kg Karton mit PE-Beutel innen auf 600 kg Palette

## Lagerfähigkeit

In original verschlossenen Gebinden unter kühlen, trockenen und licht- geschützten Bedingungen 730 Tage ab Herstellungsdatum.

## Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Rhenofit TRIM/S 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>