

## Rhenofit® NC

Spezial- und Standardprodukte

---

### Verwendungszweck

Beschleunigeraktivator für die Vernetzung von chloriertem Polyethylen (CM) durch das Thiadiazolderivat Rhenogran TDD-70

### Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	Fettsäureamid mit Amin-gruppierungen
Aussehen:	gelbliche Pastillen
Dichte, 20 °C:	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Verfärbung der Vulkanisate:	keine
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

### Anwendung

Wirkungsweise:	Rhenofit NC aktiviert die Vernetzung bei der peroxidfreien Vulkanisation von chloriertem Polyethylen (CM) mit Rhenogran TDD-70. Im Gegensatz zu flüssigen Amin-Beschleunigern ist die Handhabung von Rhenofit NC unproblematisch, und die erzielbaren Vernetzungsgeschwindigkeiten sind deutlich höher. Dadurch erhält man leicht entformbare Vulkanisate mit sehr guten mechanisch-technologischen Eigenschaften.
Verarbeitung:	Es empfiehlt sich Rhenofit NC gegen Ende der ersten Mischstufe zuzugeben, in Scorch-empfindlichen Mischungen empfiehlt sich die Zugabe zu Beginn der zweiten Mischstufe zusammen mit anderen Additiven.
Dosierung:	Je nach gewünschter Verarbeitungssicherheit werden Dosierungen von 2,5-4,5 phr bei einem Einsatz von 2,5 phr Rhenogran TDD-70 vorgenommen. Die optimale Dosierung liegt normalerweise bei 3,75 phr. Man erhält dann eine schnelle Vulkanisation mit guten Vulkanisateigenschaften bei bester Verarbeitbarkeit der Mischungen.
Einsatzgebiet:	Technische Gummiartikel aus CM, z.B. Schläuche

### Verpackung

20 kg Karton auf 640 kg Palette

## Lagerfähigkeit

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

## Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Rhenofit NC 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>