

Rhenosin® FH 70

Weichmacher

Verwendungszweck

Synthetischer Weichmacher für Mischungen aus Natur- und Synthetikgummi

Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	70 % aromatischer Polyether 30 % Kieselsäure
Aussehen:	weißes, nichtstaubendes Pulver (weiche Pulveragglomerate bis zu 10 mm Durchmesser produktionsbedingt)
Dichte:	ca. 1,25 g/cm ³
Verfärbung von Vulkanisaten:	keine
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

Anwendung

Wirkungsweise: Rhenosin FH 70 erhöht die Konfektionsklebrigkeit und verbessert die Verarbeitbarkeit von Synthetikgummi-Mischungen. Auf Ruße und aktive Füllstoffe wirkt Rhenosin FH 70 dispergierend. Die Lagerfähigkeit und Anvulkanisation wird nicht beeinflusst. Bei höheren Dosierungen erniedrigt Rhenosin FH 70 die Stoßelastizität der Vulkanisate.

Die übrigen Eigenschaften, wie Zugfestigkeit, Spannungswert und Härte werden kaum beeinflusst. Rhenosin FH 70 wird bei Quellung in aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Mineralölen nur wenig herausgelöst und eignet sich daher für den Einsatz in ölbeständigen Artikeln, z.B. auf Basis NBR und CR.

Im Rahmen des deutschen Lebensmittelgesetzes vom BfR (Empfehlung XXI, Kat. I) zugelassen in Gummiartikeln, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen (Maximaldosierung 7 %, bezogen auf Fertigartikel).

Verarbeitung: Rhenosin FH 70 ist die verfestigte Form des zähflüssigen Vulkanol FH. Aufgrund dieser Darbietungsform läßt sich das Produkt gut abwägen und dosieren. Es ist sehr gut einmischbar und verteilt sich homogen in allen Mischungsqualitäten.

Dosierung: In NR, NBR, CR, IIR bis 20 phr,
in SBR 5-15 phr

Einsatzgebiet: Technische Konfektionsartikel, z.B. Fördergurte, Keilriemen, Walzenbezüge
u.a., auch in Lebensmittelqualität

Verpackung

25 kg Karton auf 600 kg Palette

Lagerfähigkeit

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

Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Rhenosin FH 70 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>