

Rhenofit® DDA

Spezial- und Standardprodukte

Verwendungszweck

Alterungsschutzmittel für Natur- und Synthetikgummi, insbesondere CR

Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	Diphenylamin-Derivat
Aussehen:	gelb bis rötlich-braune viskose Flüssigkeit
Dichte, 20 °C:	1,1 g/cm ³
Verfärbung der Vulkanisate:	leicht verfärbend
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

Anwendung

Wirkungsweise: Rhenofit DDA ist ein Schutzmittel gegen Sauerstoff- und Wärmeeinfluß für NR, IR, BR, SBR und speziell CR. Bei Anwendung höherer Temperaturen ist es besonders zu empfehlen, da es zu den ausgesprochenen Wärmeschutzmitteln zählt. Rhenofit DDA ist wirksam gegen Reißbildung, die unter dynamischer Beanspruchung durch Sauerstoffeinfluß verursacht wird (z.B. in NR und IR). Gegen Reißbildung, die durch Ozon einfluß hervorgerufen wird, z.B. in BR und SBR, hat es geringe oder keine Schutzwirkung. Rhenofit DDA ist auch gegen Kautschukgifte aktiv. An- und Ausvulkanisationsverhalten werden durch Rhenofit DDA nicht beeinflusst.

Gemäß Empfehlung XXI des BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) kann Rhenofit DDA für Gummiartikel, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, eingesetzt werden (Maximaldosierung 1,4 Gew.% des Wirkstoffes, bezogen auf den Fertigartikel). Nicht zu empfehlen für Vulkanisate, die mit fettreichen oder ölhaltigen Lebensmitteln Kontakt haben.

Verarbeitung: Rhenofit DDA ist flüssig. Aufgrund dieser Darbietungsform läßt sich das Produkt gut abwägen und dosieren. Die Zugabe zur Mischung sollte zusammen mit den Füllstoffen im Knetter erfolgen.

Dosierung: Als Alterungsschutz und gegen Kautschukgifte: 1-2 phr
Als Ermüdungsschutz: 1,5-3,5 phr

Einsatzgebiet: Fahrradreifen, Luftschläuche, Schwammgummi, Sohlen, auch Porensohlen; zur Herstellung wärmebeständiger Artikel; zur Stabilisierung von CR gegen Wärme und Sauerstoff

Verpackung

200 kg Blechfass auf 800 kg Palette

Lagerfähigkeit

In original verschlossenen Gebinden unter kühlen und trockenen Bedingungen 365 Tage ab Herstellungsdatum. Während der Lagerzeit kann eine allmähliche Braunverfärbung eintreten. Diese hat keinen Einfluss auf die Wirksamkeit des Produktes.

Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Rhenofit DDA 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>