

Rhenofit® C

Spezial- und Standardprodukte

Verwendungszweck

Feuchtigkeitsabsorber für Kautschukmischungen aller Art zur Vermeidung von Porosität

Produktbeschreibung

| | |
|-------------------------------|--|
| Zusammensetzung: | 95 % Calciumoxid 5 % Spezialdispergatoren |
| Aussehen: | graues, nichtstaubendes Pulver |
| Siebrückstand, 63µm: | max. 0,3 % |
| Dichte, 20 °C: | ca. 2,8 g/cm ³ |
| Verfärbung von Vulkanisaten: | keine |
| Physiologische Eigenschaften: | siehe Sicherheitsdatenblatt |

Anwendung

Wirkungsweise: Rhenofit C ist ein besonders für den Einsatz in der Kautschuk verarbeitenden Industrie geeignetes Calciumoxid, das mit Spezialdispergatoren gecoatet ist. Die verwendeten Dispergatoren zeichnen sich durch ihre hohe Verträglichkeit mit Kautschuk aus. Calciumoxid (CaO) bindet die Feuchtigkeit unter Bildung von Calciumhydroxid. Dadurch wird die Herstellung von drucklos zu heizenden Vulkanisaten ermöglicht, die sonst selbst bei Verwendung von Vakuumextrudern aufgrund des noch vorhandenen Feuchtigkeitsgehaltes eine mehr oder minder starke Porosität zeigen.

Rhenofit C wird daher vorzugsweise in Spritzmischungen eingesetzt, die kontinuierlich in Heißluft, im Fließbett, Salzbad oder in der UHF-Anlage vulkanisiert werden. Auch in getriebenen Mischungen (Schwamm- oder Schaumgummi) ist der Einsatz von Rhenofit C empfehlenswert, da man eine gleichmäßigere Porenstruktur erhält.

Verarbeitung: Rhenofit C lässt sich leicht einarbeiten und gut dispergieren. Je nach Mischungsaufbau kann es eine Anvulkanisationsbeschleunigende Wirkung hervorrufen. Rhenofit C wird am vorteilhaftesten am Ende des Mischungsvorgangs zugegeben. Bei Mischungstemperaturen oberhalb von 110 °C löst sich die PE-Verpackungsfolie in der heißen Kautschukmischung und kann mitverarbeitet werden.

Dosierung: Die übliche Dosierung liegt bei 2-10 phr. Sie wird vor allem von dem zu erwartenden Feuchtigkeitsgrad bestimmt, der meistens durch Art, Menge und Typ des Füllstoffes bedingt ist.

Einsatzgebiet: Spritzartikel (Profile, Dichtungen), Riemen, Gurte, Förderbänder, Walzen, Kabel, Gummi-Fußbodenbeläge.

Verpackung

20 kg Karton mit PE-Beutel innen auf 1000 kg Palette oder 20x1,0 kg PE-Beutel im Karton

Lagerfähigkeit

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

Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Rhenofit C 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>