

Antilux® 500 PE

Licht- und Ozon- schutzwachse

Verwendungszweck

Schutzwachs für Gummiartikel gegen Rissbildung durch Ozon- und Witterungseinflüsse

Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	Gemisch aus ausgewählten Paraffinen und Mikrowachsen mit mittelbreiter Molekulargewichtsverteilung und 2 % niedermolekularem Polyethylen
Aussehen:	weiße bis gelblichweiße Pastillen
Dichte, 20 °C:	ca. 0,92 g/cm ³
Erstarrungspunkt:	ca. 56°C
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

Anwendung

Wirkungsweise:	Antilux 500 PE wandert aufgrund seiner geringen Löslichkeit in Kautschukvulkanisaten an deren Oberfläche und bildet dort einen geschlossenen Schutzfilm, der bis zu Temperaturen um 40 °C stabil ist. Die Filmbildung erfolgt schnell. Ozonschutzmittel und Antioxidantien werden durch die Migration von Antilux 500 PE an der Vulkanisatoberfläche angereichert.
Verarbeitung:	Die Pastillenform erleichtert das Abwiegen und Einmischen. Für eine gute Verteilung empfiehlt es sich, Antilux 500 PE zu Beginn des Mischprozesses einzuarbeiten. Die Mischtemperatur soll den Schmelzpunkt des Schutzwachses übersteigen.
Dosierung:	In technischen Gummiartikeln 2-10 phr, je nach Mischungstyp
Einsatzgebiet:	Insbesondere für technische Gummiartikel aller Art bei höheren bis mittleren Gebrauchstemperaturen. Optimale Erfüllung von Prüfspezifikationen in der Ozonkammer bei Temperaturen um 25 °C. Der Schutzbereich kann durch Kombinationen mit höher schmelzenden Wachstypen erweitert werden.

Verpackung

20 kg PE Sack auf 1040 kg Palette

Lagerfähigkeit

Bei Lagertemperaturen bis 30 °C 1095 Tage ab Herstellungsdatum; bei höheren Temperaturen können die Pastillen verbacken, was die Wirksamkeit jedoch nicht beeinträchtigt. Der Zusatz von 2 % niedermolekularem Polyethylen erfolgte zur Verbesserung der Lagerbeständigkeit bei erhöhten Temperaturen, wie sie in Sommermonaten bzw. in wärmeren Klimazonen auftreten.

Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Antilux 500 PE 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>