

Antilux® 654 A (ehem. 654 PE)

Licht- und Ozon- schutzwachse

Verwendungszweck

Schutzwachs für Gummiartikel gegen Rissbildung durch Ozon- und Witterungseinflüsse

Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	Gemisch ausgewählter Paraffine und Mikrowachse mit mittelbreiter Molekulargewichtsverteilung und 2 % niedermolekularem Polyethylen
Aussehen:	weiße bis gelbliche Pastillen
Dichte, 20 °C:	ca. 0,92 g/cm ³
Erstarrungspunkt (DIN ISO 2207):	66-68 °C
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

Anwendung

Wirkungsweise:	Antilux 654 A migriert aufgrund seiner geringen Löslichkeit in Kautschukvulkanisaten an deren Oberfläche und bildet dort einen geschlossenen Schutzfilm, der bis zu Temperaturen um 50 °C beständig ist. Die Filmbildung erfolgt mittelschnell. Der Film zeigt ein sehr günstiges Verhalten gegen dynamische Beanspruchung. Ozonschutzmittel und Antioxidantien werden durch die Migration von Antilux 654 A an der Vulkanisatoberfläche angereichert.
Verarbeitung:	Die Pastillenform erleichtert das Abwiegen und Einmischen. Für eine gute Verteilung empfiehlt es sich, Antilux 654 A zu Beginn des Mischprozesses einzuarbeiten. Die Mischtemperatur soll den Schmelzpunkt des Schutzwachses übersteigen.
Dosierung:	Reifen 1-4 phr; in sonstigen Gummiartikeln je nach Mischungstyp bis 10 phr.
Einsatzgebiet:	Reifen, Transportbänder, Kabel sowie technische Form- und Spritzartikel (Profile) bei höheren Gebrauchstemperaturen. Optimale Erfüllung von Prüfspezifikationen in der Ozonkammer bei Temperaturen um 45 °C. Der Schutzbereich kann durch Kombination mit niedriger schmelzenden Antilux-Typen erweitert werden.

Verpackung

20 kg PE-Säcke auf 1040 kg Palette

Lagerfähigkeit

Bei Lagertemperaturen von von bis zu 35 °C 1095 Tage ab Herstellungsdatum; bei höheren Temperaturen können die Pastillen verbacken, was die Wirksamkeit des Wachses jedoch nicht beeinträchtigt.

Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Antilux 654 A 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>