

## Antilux® 500

Licht- und Ozon- schutzwachse

### Verwendungszweck

Schutzwachs für Gummiartikel gegen Rissbildung durch Ozon- und Witterungseinflüsse

### Produktbeschreibung

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Zusammensetzung:                 | Gemisch ausgewählter Paraffine und Mikrowachse mit mittelbreiter Molekulargewichtsverteilung |
| Aussehen:                        | weiße bis gelbliche Pastillen  |
| Dichte, 20 °C:                   | ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup>   |
| Erstarrungspunkt (DIN ISO 2207): | 53 - 58 °C   |
| Physiologische Eigenschaften:    | siehe Sicherheitsdatenblatt  |

### Anwendung

|                |   |
|----------------|---|
| Wirkungsweise: | Antilux 500 migriert aufgrund seiner geringen Löslichkeit in Kautschukvulkanisaten an deren Oberfläche und bildet dort einen geschlossenen Schutzfilm, der bis zu Temperaturen um 30 °C stabil ist. Die Filmbildung erfolgt mittelschnell. Ozonschutzmittel und Antioxidantien werden durch die Migration von Antilux 500 an der Vulkanisatoberfläche angereichert. |
| Verarbeitung:  | Die Pastillenform von Antilux 500 erleichtert das Abwiegen und Einmischen. Für eine gute Verteilung empfiehlt es sich, Antilux 500 zu Beginn des Mischprozesses einzuarbeiten. Die Mischtemperatur soll den Schmelzpunkt des Schutzwachses übersteigen.   |
| Dosierung:     | 2-15 phr, je nach Mischungstyp  |
| Einsatzgebiet: | Technische Form- und Spritzartikel, Moosgummi, Kabel im Temperaturbereich der gemäßigten Klimazone. Optimale Erfüllung von Prüfspezifikationen in der Ozonkammer bei Temperaturen um 25 °C. Der Schutzbereich kann durch Kombinationen mit niedriger schmelzenden Wachstypen erweitert werden.  |

### Verpackung

20 kg PE Sack auf 1040 kg Palette

## Lagerfähigkeit

Bei Lagertemperaturen von max. 25 °C 1095 Tage ab Herstellungsdatum. Bei höheren Temperaturen können die Pastillen verbacken, was die Wirksamkeit jedoch nicht beeinträchtigt. Für eine niedrigere Verblockungsneigung ist die Alternative Antilux 500 PE verfügbar.

## Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Antilux 500 ist das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt.

® = eingetragenes Warenzeichen

---

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 Verarbeiteten 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>