

## Aflux® 25

Verarbeitungswirkstoffe

---

### Verwendungszweck

Verarbeitungswirkstoff für Mischungen auf Basis von Synthesekautschuk, insbesondere Spezialpolymere wie NBR, BIIR/CIIR u.a.

### Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	Kombination von Isoalkanen mit Fettsäuren
Aussehen:	weißliche Pastillen
Dichte, 20 °C:	ca.0,93 g/cm <sup>3</sup>
Erstarrungspunkt:	64-76 °C
Verfärbung von Vulkanisaten:	keine
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

### Anwendung

**Wirkungsweise:** Aflux 25 verringert die Viskosität von Kautschukmischungen, so dass die Verarbeitbarkeit erleichtert und die Mischungsherstellung beschleunigt wird.

Durch Aflux 25 wird das Kleben der Mischungen an den Mischaggregaten deutlich verringert. Die Verbesserung der Fließeigenschaften führt besonders bei der Injection Molding-Verarbeitung zu höheren Einspritzgeschwindigkeiten und -volumina. Die Extrudierbarkeit von Mischungen mit Aflux 25 wird ebenfalls verbessert. Aflux 25 bewirkt leichte Entformbarkeit und verringert die Formverschmutzung deutlich. Auf die Vulkanisateigenschaften hat Aflux 25 praktisch keinen Einfluss.

Aflux 25 ist in chemischer Übereinstimmung mit 21 CFR FDA §177.2600 (Rubber articles intended for repeated use), abhängig von den Beschränkungen dieser und irgendwelcher anderer anwendbarer Regelungen.

Verarbeitung:

Dosierung:	in IR: 1-2 phr	in IIR: 1-3 phr	in EVA/EAM: 2-4 phr
	in NR: 1-2 phr	in CO/ECO: 2-4 phr	in ACM: 2-4 phr
	in SBR: 1-2 phr	in BIIR/CIIR: 1-3 phr	in AU: 2-4 phr
	in EPDM: 2-5 phr	in CR: 2-4 phr	in BR: 2-4 phr
	in HNBR: 1-2 phr	in CSM: 2-4 phr	in CM: 2-4 phr
	in NBR: 2-4 phr		

Einsatzgebiet: Form- und Spritzartikel aller Art. Artikel, die mit Lebensmittel in Berührung kommen (21 CFR FDA §177.2600).

### Verpackung

20 kg Karton

### Lagerfähigkeit

In original verschlossenen Gebinden unter kühlen und trockenen Bedingungen 1095 Tage ab Herstellungsdatum

### Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Aflux 25 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>