



Schill+Seilacher

Technisches Merkblatt

STRUKTOL® LA 455

Alterungsschutzmittel-Dispersion für Latex

Zusammensetzung

Wässrige Dispersion gehinderter Polyphenole

Eigenschaften

Aussehen		weißliche Flüssigkeit
Feststoffgehalt	[%]	45
Dichte	[kg/m ³]	1000
pH-Wert		9,5
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		mindestens 12 Monate bei normalen Lagerbedingungen. Das Produkt muss vor dem Einsatz gründlich durchgerührt werden. Transport und Lagerung sollen bei mindestens 6 °C erfolgen
Verpackung		900 kg Container 200 kg Fass 25 kg Kanister

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte. Das vorliegende Merkblatt stellt keine Spezifikation dar.



Schill+Seilacher

Hinweise zur Anwendung

STRUKTOL® LA 455 ist eine anionisch stabilisierte Dispersion nicht verfärbender Alterungsschutzmittel, welche eine sehr niedrige Flüchtigkeit und sehr gute Farbstabilität aufweisen. Bei der Herstellung von STRUKTOL® LA 455 kommen keine organischen Lösemittel oder zinnorganische Substanzen zum Einsatz.

Im Fokus bei der Entwicklung von STRUKTOL® LA 455 stand die Substitution von CMR-Stoffen und der Verzicht von Gefahrstoffen bei vergleichbar hoher Performance.

Aufgrund der geringen Teilchengröße und der damit verbundenen hohen Aktivität wird STRUKTOL® LA 455 für die Verbesserung des Alterungsverhaltens von Latexartikeln empfohlen, die auf NR, IR, SBR, XSBR, CR oder ABS basieren.

Die Bildung von sehr geringen Mengen an festen Partikeln in der feinteiligen Dispersion ist prozessbedingt und unvermeidlich. Es wird empfohlen, das Produkt vor der Verwendung zu filtrieren.

Die Inhaltsstoffe von STRUKTOL® LA 455 entsprechen:

- **21 CFR §175.105 (FDA)**
- **21 CFR §177.2600 (FDA)** bis zu einer Einsatzmenge von **2%** (bezogen auf Polymer)
- **BfR XXI** bis zu einer Einsatzmenge von **1%***

Dosierung

0,75 – 2,5 phr

*(Stoff mit Migrationsgrenzwert nach EU-Verordnung 10/2011 enthalten)

Anregungen für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte sowie etwaige Rezepturvorschläge werden nach unseren besten Kenntnissen und Informationen unverbindlich gegeben und befreien unseren Kunden nicht von der eigenen Prüfung auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch eine Haftung unsererseits infrage kommen, so haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Eine Haftung für Schäden durch leichte Fahrlässigkeit wird ausgeschlossen. Jeder Verarbeiter unserer Produkte haftet selbst für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften - auch auf dem Gebiet des Patentrechts.

Mit dieser Druckschrift werden alle vorherigen ungültig.

Änderungen vorbehalten.

05.02.2020

Seite 2 von 2