

Technisches Merkblatt

## STRUKSILON KAC 15

### Trimerisierungskatalysator für Polyisocyanurat-Hartschaum

#### Einsatzgebiete

STRUKSILON KAC 15 ist ein Trimerisierungskatalysator für die Herstellung von PIR- und PUR-Hartschäumen. STRUKSILON KAC 15 kann sowohl auf kontinuierlich arbeitenden Anlagen als auch in der Herstellung von PIR-Blockschaum eingesetzt werden.

#### Chemische und physikalische Eigenschaften

STRUKSILON KAC 15 ist ein Trimerisierungskatalysator auf Basis von Kaliumacetat. STRUKSILON KAC 15 ist eine klare, farblose bis schwach gelbe niedrigviskose Flüssigkeit.

Kaliumgehalt	[%]	ca. 15
Viskosität bei 25°C	[mm <sup>2</sup> /s]	ca. 120
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719)	[°C]	> 100
Dichte bei 25°C	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 1255
Wasserlöslichkeit	-	löslich
Berechnete OH-Zahl	[mg KOH/g]	1123
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Verpackung		240 kg Fass, 1200 kg IBC

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte. Das vorliegende Merkblatt stellt keine Spezifikation dar. Hinweise zu den Prüfmethode n siehe unser entsprechendes Beiblatt.



Schill + Seilacher "Struktol" GmbH  
Moorfleeter Str. 28  
D-22113 Hamburg

Fon: +49 40 733 62-0  
Fax: +49 40 733 62-194  
E-Mail: [info@struktol.de](mailto:info@struktol.de)  
Internet: [www.struktol.de](http://www.struktol.de)

## **Lagerstabilität**

STRUKSILON KAC 15 ist 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden bei Transport- und Lagertemperaturen zwischen 10 und 30°C lagerfähig. Höhere oder niedrigere Lagertemperaturen sollten vermieden werden.

Wir empfehlen eine trockene und kühle Lagerung. Die Gebinde müssen fest verschlossen gelagert werden, um die Aufnahme von Feuchtigkeit oder anderer negativer Einflüsse, die die Aktivität des Katalysators beeinflussen könnten, zu verhindern.

## **Technische Eigenschaften**

STRUKSILON KAC 15 zeichnet sich durch einen hohen Umsatz und ausgezeichnete katalytische Aktivität aus. STRUKSILON KAC 15 verbessert die Aushärtung des Schaums und führt zu einer hohen Isocyanuratausbeute.

STRUKSILON KAC 15 wird in Verbindung mit anderen Trimerisierungskatalysatoren, wie z.B. STRUKSILON PMDETA, Trimerisierungskatalysatoren auf Basis von quaternierten Stickstoffverbindungen und STRUKSILON KOCT 15 bzw. STRUKSILON KOCT 15 LV als Co-Katalysator eingesetzt.

Aufgrund der sehr hohen Trimerisierungseffizienz erlaubt der Einsatz von STRUKSILON KAC 15 als alleiniger Katalysator nicht die Ausnutzung des vollen Fließvermögens eines vorgegebenen Polyurethan- bzw. PIR-Systems. Die Kombination des Einsatzes von STRUKSILON KAC 15 mit anderen Trimerisierungskatalysatoren, insbesondere STRUKSILON KOCT 15 und STRUKSILON KOCT 15LV wird zur optimalen Einstellung der Verschäumeigenschaften empfohlen.

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. 01/2010