

|                                                                              |                                                               |          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Produktname</b>                                                           | <b>Deogum 294</b>                                             |          |
| <b>Beschreibung</b>                                                          | Verarbeitungswirkstoff<br>für Spezial-Elastomere              |          |
| <b>Zusammensetzung</b>                                                       | Organosilikonverbindungen<br>kombiniert mit org. Gleitmitteln |          |
| <b>Aussehen</b>                                                              | gelb-braune Pellets                                           |          |
| <b>Analysenwerte</b>                                                         |                                                               |          |
| Tropfpunkt, Mettler-Gerät [°C]                                               | DIN ISO 2176                                                  | 99 - 109 |
| Dichte bei 20 °C [g/cm <sup>3</sup> ]                                        | DIN ISO 787 T10A                                              | 0,98     |
| <b>Dosierung</b>                                                             |                                                               |          |
| [phr]                                                                        | 0,5 - 3                                                       |          |
| <b>Empfehlung XXI des BfR für<br/>Lebensmittelbedarfsgegenstände</b>         | nicht empfohlen                                               |          |
| <b>US Code of Federal Regulations,<br/>FDA - CFR Title 21, Part 177.2600</b> | nicht gelistet                                                |          |
| <b>Lieferform</b>                                                            | 20 kg in Kartons mit<br>PE-Innenbeutel                        |          |
| <b>Lagerfähigkeit</b>                                                        |                                                               |          |
| In der original verschlossenen Verpackung in kühlen<br>und trockenen Räumen  | mindestens 24 Monate                                          |          |

## **Verhalten und Wirkung**

Deogum 294 erleichtert die Verarbeitung von Spezialelastomeren wie FPM, HNBR, ACM oder ECO. Durch reduzierte Mooney-Viskosität wird die Fließfähigkeit und das Formfüllverhalten verbessert. Die Entformung wird erleichtert und die Oberfläche gleichmäßiger. Die Organosilikonverbindung des Deogum 294 ist mit dem Elastomer verträglich und vermittelt Fließeigenschaften und Release-Wirkung ohne die Probleme, die bei konventionellen Siliconen und silikonbasierten Additiven auftreten.

## **Anwendung**

Deogum 294 wird zusammen mit dem Füllstoff in der geeigneten Dosierung in den Mischer gegeben.

## **Bemerkungen**

Die Anwendung in EPDM ist ebenfalls vorteilhaft. Ausblüherscheinungen wurden bislang nicht beobachtet.

Ausführliche Angaben über technologische Effekte und Dosierungen:

- siehe DOG Laboratory Exposé 11

Jede von uns gegebene anwendungstechnische Beratung stellt nur einen unverbindlichen Hinweis dar - auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter -, der nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte befreit. Verarbeitung, An- und Verwendung unserer Produkte liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Waren nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Gültig ab 1.1.2017