

Additiv INT-159/4

Beschreibung:

Additiv INT-159/4 ist ein internes Trenn- und Gleitmittel für die kautschukverarbeitende Industrie. Durch die Verwendung dieses Produktes wird ein sehr guter Trenneffekt erreicht, so dass sich der Einsatz externer Trennmittel weitgehend erübrigt. Gleichzeitig wird die Formverschmutzung reduziert und eine gleichmäßige, glatte Oberfläche der entformten Teile erreicht. Durch den Zusatz von Additiv INT-159/4 in die Kautschukmischung wird eine verbesserte Dispersion der Füllstoffe bewirkt, deren Verklumpen somit umgangen wird. Die Fließeigenschaften der Mischung werden verbessert und das Schwefelausschwitzen wird reduziert. Praxistests haben gezeigt, dass durch Additiv INT-159/4 die für den vorgesehenen Einsatzzweck der gefertigten Teile entscheidenden technischen Werte nicht verändert werden. Additiv INT-159/4 wird in Pellet-Form geliefert, wodurch es leicht zu handhaben ist und nicht staubt.

Einsatzgebiete:

Additiv INT-159/4 wird zum Trennen von Natur- und Synthetikautschuk eingesetzt. Aufgrund seiner guten Verträglichkeit mit allen gängigen Mischungen ist Additiv INT-159/4 universell für alle Mischungen außer Silikonautschuk einsetzbar. Besonders zu empfehlen ist seine Verwendung bei Gummi-Metall-Verbindungen, da das Material nicht an der Oberfläche ausschwitzt und somit die Haftung zwischen Gummi und Metall nicht beeinträchtigt wird.

Anwendung:

Additiv INT-159/4 wird direkt in die Kautschukmischung eingearbeitet. Sorgfältiges Einarbeiten während des Knetprozesses erhöht die Sicherheit des Trenneffektes. 1 phr Öl mit 0,5 phr INT-159/4 ersetzen, Mischungen ohne Öl 1-1,5 phr als Zusatz. Die optimale Einsatzkonzentration ist im Einzelfall durch Versuche zu ermitteln. Hierbei empfiehlt es sich, mit der geringsten empfohlenen Konzentration zu beginnen und die Dosierung so lange zu steigern, bis die gewünschten Ergebnisse erzielt werden. Die Wirksamkeit von Additiv INT-159/4 hängt von der Anwendungstemperatur ab, die deshalb zwischen 70°C und 200°C liegen sollte. Eine bessere Verteilung der Füllstoffe kann erzielt werden, wenn Additiv INT-159/4 mengenmäßig zu einem Drittel mit den Füllstoffen zusammen dosiert wird.

Technische Daten:

Zusammensetzung:	Mischung von Fettsäurederivaten und Produkten der Petrochemie
Aussehen:	gelbe Pellets
Dichte [g/cm³]:	ca. 0,6
Flammpunkt [°C]:	> 200

Gebinde:

Fass 120 kg

Lagerung:

Additiv INT-159/4 ist in dicht verschlossenen Originalgebinden unter Ausschluss von Frost- und Hitzeeinwirkung sowie direkter Sonneneinstrahlung zu lagern. Unter diesen Voraussetzungen ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist neben dem Produktionsdatum auf den Etiketten jedes Gebindes angegeben.

Informationen zu Sicherheits- und Transportvorschriften finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Sonstige Angaben

Die in den technischen Unterlagen gemachten Angaben sind Erfahrungswerte und sind keine Garantie. Sie befreien unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke. Die obigen Angaben sind keine Spezifikation, diese sind Teil einer gesonderten Vereinbarung.

Seite: 1 von 1
Revision: 16.06.2009 FS/ts
Druck: 25.05.2010