

TRENNFLÜSSIGKEIT

Beschreibung

Die Trennflüssigkeit 989 von Chesterton® ist ein wirkungsvolles Trennmittel ohne CFCs oder organische Lösungsmittel. Umweltbewußtsein und das Verlangen nach Sicherheit für das Personal bedeuten in diesem Produkt keinen Kompromiß in der Leistung. Die Trennflüssigkeit 989 von Chesterton sorgt für einwandfreie Trennung ohne Kleben, Fleckenbildung oder Aufrauhern.

Chesterton 989 ist zum Einsatz in allen Gußformen bei Temperaturen über 60°C* geeignet. Diese reichen von Sandkern- und Genaußformen bis zu schwer zu trennenden Gußformen für das Vergießen von Polyurethanen, Gummi, gefüllten Thermoplasten und Kompositstoffen.

Trennflüssigkeit 989 von Chesterton unterstützt die Fertigung sauberer Werkstücke mit hohem Oberflächen-glanz. Die Trennung kann sofort erfolgen, ohne daß Verformungen auftreten. 989 verhindert Anhaften an ebenen Flächen und Reißen dünner Stege. "Orangenschalen"-Effekt und Blasen werden eliminiert.

Mit einer Anwendung von Chesterton 989 sind mehrere Trennungen von Gußformen aus Aluminium, Stahl usw. für Guß-, Druckguß- oder Spritzguß-maschinen möglich. Die Produktions-geschwindigkeit und der Kapitalertrag werden optimiert, da das Trennmittel weniger oft aufgetragen werden muß.

*Bei Temperaturen unter 60°C kann das Produkt verwendet werden; die Verdunstungsgeschwindigkeit der Trägerflüssigkeit ist jedoch langsamer.

Zusammensetzung

Chesterton 989 wird mit einem überlegenen Silikontrennmittel-Komplex hergestellt. Aufgrund seiner Reinheit bleiben die Formen sauberer und länger im Einsatz. Das Produkt oxidiert oder verkohlt nicht. Da die Abspannungszyklen verlängert werden, reduzieren sich die Produktionskosten.

Chesterton 989 hat pro Auftragung einen höheren Anteil an aktiven Bestandteilen als andere Trennmittel. Die Gußdimensionen und -details werden präzise beibehalten, da nur eine extrem dünne Trennmittelschicht notwendig ist, um optimale Leistung zu erzielen.

Typische physikalische Eigenschaften

Form	Flüssig
Farbe	Weiß
Aussehen	Dünnere Film
Gewicht	1,0 kg/l
Aktiver Bestandteil	Silikontrennmittel-Komplex

Chesterton 989 ist ein umweltsicheres Trennmittel. Es wird ohne organische Lösungsmittel, Fluorkohlenwasserstoffe oder halogenierte Stoffe erzeugt. Behördliche Vorschriften für den Einsatz von CFC sind stark im Zunehmen begriffen – genauso wie die allgemeinen Sorgen über die Gesundheitsgefahren von chlorierten Lösungsmitteln. Bei Gußform-Trennmitteln stellt Chesterton 989 die Lösung für beide Probleme dar.

Empfohlene Anwendungen

- Gußmethoden
- Sandkernformen
 - Genauß
 - Spritzguß
 - Thermofixieren
 - Thermoplastiken
 - Aluminiumdruckguß
 - Zinkdruckguß
 - Gußmaterialien
 - Akryll
 - Zellulosekunststoffe
 - Polystyren
 - Polyester
 - Polyurethan
 - Gummi

Merkmale

- Überlegener Silikon-Grundstoff
- Keine organischen Lösungsmittel, Freon (CFCs) oder halogenierte Stoffe
- Stark konzentriert
- Keine Produktablagerungen auf der Gußform

Vorteile

- Höhere Sicherheit für das Personal
- Mehrere Trennungen
- Gußformen bleiben sauberer
- Weniger Ausschuß
- Umweltsicher
- Bessere Details
- Kürzere Zyklen
- Einfaches Auftragen

Anleitungen

Chesterton® Trennflüssigkeit 989 kann im Lieferzustand verwendet werden.

Neue Gußformen

Alle Gußformschutzstoffe, Öl oder Wachs mit einem geeigneten Reiniger entfernen. Neue Gußformen sollten mit einer Schicht Trennflüssigkeit 989 versehen werden, die in die Oberfläche der Gußform eingerieben wird. Danach sollte die Trennflüssigkeit Zeit zum Einwirken haben.

Gebrauchte Gußformen

Alle Trennmittelablagerungen mit einem geeigneten Reiniger entfernen. Kohlenstoffablagerungen mit einem feinen Scheuermittel entfernen.

Nach der Produktionsaufnahme Trennflüssigkeit 989 je nach Bedarf auftragen, um die gewünschte Trennwirkung und Oberflächengüte zu erzielen. Teile, die anschließend lackiert oder verklebt werden, müssen mit einem geeigneten Reiniger oder Lösungsmittel gereinigt werden.

Reinigung

Trennflüssigkeit 989 kann aus den Auftragsgeräten, den Gußformen usw. durch Sauberwischen der Oberflächen mit den Chesterton-Produkten Industrie-Entfetter 274, oder der Reinigungslösung für Industrie & Schifffahrt 801 gereinigt werden. Genaue Daten erhalten Sie von Ihrem Chesterton-Fachmann.

Lagerung

Trennflüssigkeit 989 sollte bei Temperaturen zwischen 10°C und 49°C gelagert werden. Das Produkt kann einfrieren. Optimale Ergebnisse werden erzielt, wenn das Produkt vor dem Einsatz auf Raumtemperatur erwärmt wird.

Sicherheit

Vor dem Gebrauch des Produkts sollten das Material sicherheit-Datenblatt (MSDS) und die entsprechenden Sicherheitsvorschriften für Ihr Gebiet gelesen werden.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



ZU BEZIEHEN DURCH:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Telefon: 781-438-7000 • Fax: 978-469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Gesetzlich geschützte Schutzmarke der A.W. Chesterton Company
in den USA und anderen Ländern eingetragen.

FORM NO. 075732

989 RELEASE COMPOUND – GERMAN

REV. 12/14