Produktname	**Trennmittel Mikon® W-53**

1. Beschreibung

Trennmittel Mikon® W-53 ist ein semipermanentes, wasserbasiertes Formentrennmittel für die Verarbeitung von Verbundwerkstoffen, das ohne eine vorherige Versieglung der Formen auskommt. Das Produkt härtet sehr schnell bei Raumtemperatur aus und bildet dabei einen sehr widerstandsfähigen Trennfilm auf der Formenoberfläche, der bis ca. 450°C temperaturstabil ist. Trennmittel Mikon® W-53 erlaubt mehrere Entformungen pro Applikation und überträgt sich nicht auf die gefertigten Teile, so dass nachfolgende Arbeitsschritte ohne zusätzlichen Aufwand möglich sind. Bei sachgemäßer Anwendung ist ein Trennmittelaufbau in der Form sehr unwahrscheinlich.

2. Einsatzgebiete

Trennmittel Mikon® W-53 wird zum Trennen von Epoxid-, Phenol-, Polyester- und Melaminharzen sowie für PUR-Gelcoats empfohlen. Das Produkt kann auf Formen verwendet werden, die während des Form- und Entformungsprozesses Verschleiß oder Abrieb ausgesetzt sind.

3. Anwendung

Vor dem Auftragen von Trennmittel Mikon®W-53:

Alle vorherigen Oberflächenbehandlungen, Rückstände, Wachse oder Öle sollten mit einem Mikon®-Formreiniger entfernt werden. Je nach Zustand und Beschaffenheit der Form ist eine vorherige Versiegelung möglicherweise nicht erforderlich, aber wir empfehlen generell die ordnungsgemäße Anwendung eines Mikon®-Formversiegelungsmittels gemäß des jeweiligen technischen Datenblatts.

Anwendung bei Raumtemperatur (WOWO):

1) Tragen Sie eine dünne Schicht Trennmittel Mikon® W-53 mit einem sauberen, fusselfreien Tuch oder einem Sprühsystem auf eine kleine Fläche der Form (0,5 m²) auf.
2) Warten Sie 90 Sekunden und wischen Sie die Formoberfläche mit einem separaten, sauberen Mikrofasertuch trocken. Achten Sie darauf, dass die gesamte Formoberfläche auf diese Weise beschichtet wird, wobei Sie den zuletzt beschichteten Bereich leicht überlappen sollten, wenn Sie in Abschnitten arbeiten. Achten Sie darauf, dass alle Konturen ausreichend beschichtet sind.
3) Warten Sie mindestens 10 Minuten. Tragen Sie eine zweite Schicht Trennmittel Mikon® W-53 auf die gleiche Weise auf und warten Sie mindestens 30 Minuten, bevor Sie die Form verwenden. Für Ausbesserungen tragen Sie eine einzelne Schicht des Trennmittels wie oben beschrieben auf und lassen Sie es 30 Minuten aushärten, bevor Sie die Form verwenden.

Anwendung bei Temperaturen über 80°C (WOLO):

a) Die Form auf die für den Produktionsprozess erforderliche Betriebstemperatur vorheizen.
b) Trennmittel Mikon® W-53 gleichmäßig auf die heiße Form sprühen. Wir empfehlen die Verwendung eines luftunterstützten Sprühsystems. Achten Sie darauf, dass ein gleichmäßiger, dünner Sprühnebel die gesamte Formoberfläche bedeckt.
c) Warten Sie, bis die erste Schicht des Trennmittels Mikon® W-53 vollständig getrocknet ist. Tragen Sie dann eine zweite Schicht auf.

Informationen zu Sicherheits- und Transportvorschriften finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.
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.

Lieferant	Münch Chemie International GmbH Viernheimer Str. 70-76 69469 Weinheim Deutschland	Tel.: E-Mail: Internet:	+49 (06201) 99 83 – 0 info@muench-chemie.com http://www.muench-chemie.com

4. Technische Daten

Zusammensetzung:	wässrige Emulsion synthetischer Harze
Aussehen:	weiße Flüssigkeit
Dichte [g/cm³]:	ca. 1
pH-Wert (20°C):	ca. 4

5. Lagerung

Dieses Produkt 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.
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.

Lieferant	Münch Chemie International GmbH Viernheimer Str. 70-76 69469 Weinheim Deutschland	Tel.: E-Mail: Internet:	+49 (06201) 99 83 – 0 info@muench-chemie.com http://www.muench-chemie.com