

Technisches Datenblatt

Fiche technique

Technical Data Sheet

SICOMIN CIREX SI 042

Universelles semi-permanentes Trennmittel

Agent de démoulage semi-permanent universel

Universal semi-permanent release agent

Beschreibung

CIREX SI 042 erlaubt mehrfaches Entformen bei verminderter Verschmutzung der Formen, was zu einer erhöhten Effizienz führt. Es ist hitzebeständig bis 390°C. Es ist ideal für Kontaktpressen, RTM, Injektion und Prepregs.

Généralité

Le CIREX SI 042 permet un nombre très important de démoulages par application tout en réduisant considérablement l'encrassement des moules. Ce qui a pour conséquence d'augmenter la productivité. Il est stable jusqu'à 390 °C. Il est idéal pour le moulage au contact, le RTM, l'injection et le pré-imprégné.

Description

CIREX SI 042 allows for multiple demoulding at reduced pollution of the mould which results in better efficiency. It is heat resistant up to 390°C. Ideal for contact compression moulding, RTM, injection and prepregs.

Anwendung

CIREX SI 042 entformt Duroplaste wie Polyester-, Epoxid- oder Phenolharze, sowie Thermoplaste, Kautschuke und Polyurethane.

Application

Il démoule les thermodurcissables comme le polyester, l'époxy, phénolique... et les thermoplastiques, les caoutchoucs et les polyuréthanes.

Application

CIREX SI 042 demoulds thermosets like polyester, epoxy or phenolic resins, thermoplastic resins, caoutchoucs and polyurethanes.

Eigenschaften

Natur	Harz in Lösemittel
Erscheinung	flüssig, farblos
Dichte bei 20°C	0.84 kg/l
Flammpunkt	24°C
Max. Anwendungstemperatur	390°C

Propriétés physiques

Nature	résine solvantée
Aspect	liquide, incolore
Densité à 20°C	0.85 kg/l
Point éclair	24°C
Température maxi d'utilisation	390°C

Properties

Nature	resin in solvents
Aspect	clear, liquid
Density at 20°C	0.85 kg/l
Flash point	24°C
Max. application temperature	390°C

Empfohlenes Vorgehen

- 1 Form mit CIREX SI 019, MEK oder Azeton reinigen.
- 2 1 bis 2 Schichten Porenfüller CIREX SI 022 auftragen.
- 3 4 bis 6 Schichten CIREX SI 042 in Intervallen von 10 Minuten auftragen.
- 4 Einen Baumwollappen tränken und die Form 1/2 m²-weise ohne Druck abwischen. Diesen Vorgang maximal 20 Sekunden nach dem Auftragen und vor dem Trocknen des Trennmittels durchführen.
- 5 Mindestens eine Stunde warten, bis die Form für das erste Teil verwendet wird.
- 6 Nach mehrfacher Verwendung und vor Verschmutzung der Form eine weitere Schicht auftragen.

Mode emploi

- 1 Nettoyer le moule avec le nettoyant CIREX SI 019, MEK ou acétone.
- 2 Appliquer 1 à 2 couches de bouche pore CIREX SI 022.
- 3 Appliquer 4 à 6 couches de démolant CIREX SI 042 à 10 minutes d'intervalle.
- 4 Imbiber un chiffon coton et traiter 1/2 m² par 1/2 m² essuyer sans forcer 20 secondes maximum après application et avant que le démolant soit sec.
- 5 Attendre 1 heure minimum avant le moulage de la 1ère pièce.
- 6 Ré-appliquer une fiche couche après plusieurs moulages et avant encrassement du moule.

Recommended procedure

- 1 Clean mould with CIREX SI 019, MEK or acetone.
- 2 Apply 1 to 2 coats of pre filler CIREX SI 022.
- 3 Apply 4 to 6 coats of CIREX SI 042 in intervals of 10 minutes.
- 4 Use a soaked cloth to wipe the mold 1/2 m² by 1/2 m² without pressure. Do this no later than 20 seconds after application of the release agent and before it has dried.
- 5 Wait at least one hour before using the mold for the first part.
- 6 Re-apply one coat after several demoulds and before the mould gets polluted.

CIREX SI 042 ist auch spritzbar. Nahe der Oberfläche spritzen, damit nicht zu viel Lösemittel verdunstet. Niedriger Druck (max. 0.7 bar). Wichtig ist das sofortige Nachreiben der noch feuchten Oberfläche mit einem getränkten Baumwollappen. Verbrauch ca. 15-20 g/m².

CIREX SI 042 est pistolable. Le pistolage doit être assez proche du support afin de ne pas évaporer trop les solvants. Faible pression (0.7 bar max.). Il faut absolument que la matière est essuie/étalé immédiatement avec un chiffon coton imbibé. Compter de 15 à 20 g par m².

CIREX SI 042 can also be applied with a spray gun. Apply close to the surface to avoid evaporation of solvents. Use low pressure (max. 0.7 bar). It is essential that the still wet coat is wiped with a soaked cotton. Consumption about 15 to 20 g/m².

Verpackungsgrösse

1 Liter / 0.85 kg
5 Liter / 4.25 kg

Conditionnements :

1 litre / 0.85 kg
5 litres / 4.25 kg

Packaging

1 litre / 0.85 kg
5 litres / 4.25 kg

Lagerung

1 Jahr in verschlossenem Originalbehälter

Conservation

Un an, en emballage fermé.

Shelf life

1 year in its original closed container.

Da nach Auslieferung unserer Produkte deren Anwendung und Lagerung ausserhalb unserer Kontrolle sind, lehnen wir jegliche formelle oder implizite Verantwortung über deren Verhalten ab.

Après livraison, la mise en oeuvre et le stockage de nos produits échappant à notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité formelle ou implicite quand à leur comportement.

After delivery, the implementation and storage of our products being not under our control, we decline all responsibility formal or implicit on their behaviour.