



Technische Daten

Semiperm™ Monofilm Trennmittel

Universell einsetzbares, flüssiges, externes Formentrennmittel auf Lösemittelbasis

Beschreibung

Semiperm™ Monofilm Trennmittel ist ein universell einsetzbares flüssiges, externes Formentrennmittel auf Lösemittelbasis, das sich durch seine kurze Trocknungszeit auszeichnet. Durch die Verwendung dieses Produktes erübrigt sich ein ständiges Wachsen und Polieren, denn ein einmaliger Auftrag läßt nach einer gewissen Anlaufzeit, in der die Form zunächst öfter präpariert werden muß, mehrere Entformungen zu. Semiperm™ Monofilm Trennmittel bildet einen **monomolekularen Film**, der an der **Formoberfläche haftet** und **keine Affinität zum Formteil** zeigt. Der Film schält sich nicht ab und bringt durch seine gute Trennwirkung bedeutende Fortschritte für den Kunststoffsektor. Semiperm™ Monofilm Trennmittel ist **silikonfrei**.

Anwendungsgebiet

Semiperm™ Monofilm Trennmittel ist ein Trennmittel für die Verarbeitung von duroplastischen Harzen, Polyester (Heiß- und Kaltverformung), Epoxdharzen und Phenolharzen. Besonders wenn mit höheren Temperaturen gearbeitet wird, sind tadellose Ergebnisse zu erzielen. Da Semiperm™ Monofilm Trennmittel einen geschlossenen Film bildet, kann es auch als Korrosionsschutz für Stahlformen sowie als Witterungsschutz eingesetzt und bei höheren Temperaturen als Gleitmittel verwendet werden.

Verarbeitung

Vor der ersten Anwendung von Semiperm™ Monofilm Trennmittel müssen die Formen gründlich von Schmutz- und Trennmittelresten gereinigt werden.

Anschließend Semiperm™ Monofilm Trennmittel dünn und gleichmäßig aufgetragen und auf der Form trocknen lassen. Der Auftrag kann durch Sprühen, Wischen oder Pinseln erfolgen. Bevor mit der Produktion begonnen wird, sollte darauf geachtet werden, dass der Film absolut trocken ist.

Vor Gebrauch sollte Semiperm™ Monofilm Trennmittel aufgerührt bzw. aufgeschüttelt werden.

Eigenschaften	Einheit	Semiperm™ Monofilm Trennmittel
Zusammensetzung		Kombination verschiedener Wachse in einem Lösemittelgemisch
Aussehen		weißliche Flüssigkeit
Dichte	g/cm ³	ca. 0,78
Flammpunkt	°C	< 0

Lagerung

Semiperm™ Monofilm Trennmittel ist in dicht verschlossenen Originalgebinden unter Ausschluss von Frost- und Hitzeeinwirkung sowie direkter Sonneneinstrahlung zu lagern.