

ELBESIL EM 6960

Silikonöl- Emulsion

ELBESIL EM 6960 ist eine hoch konzentrierte, wässrige Emulsion auf Basis eines nichtreaktiven mittelviskosen Silikonöles. Sie besitzt eine ausgezeichnete Stabilität und kann mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnt werden.

Spezifikation

Feststoffgehalt:	60 – 63 %
Dichte:	< 0,99 / 25° C
Viskosität:	5 - 50 mPa*s / 25°C
pH-Wert:	7
Emulsionstyp:	O/W
Emulgator:	nichtionisch
Aussehen:	milchig/weiss

Anwendung

Trenn- und Gleitmittel für:	Kautschukverarbeitung, Kunststoffverarbeitung, Rollenoffsetdruck, Croning- und Hot-box-Guss, Textilindustrie, synthetische Fäden Hydrophobierungsmittel für mineralische Baustoffe.
Polier- und Pflegemittel in:	Oberflächenpflegemitteln z.B. für Lacke und verschiedene Kunststoffe Lackkonservierern und Lackpolituren In Waschkonservierern

Hinweis: Nicht für spannungsrissempfindliche Kunststoffe geeignet wie z. B. PC, PMMA. Für den Kontakt mit diesen Materialien empfehlen wir unsere Silikonemulsion **ELBESIL EM 6760**.

Verarbeitung

ELBESIL EM 6960 kann unverdünnt oder dem jeweiligen Anwendungszweck angepasst mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnt werden. Der Verdünnungsgrad ist abhängig von den Arbeitsbedingungen und den zu verarbeitenden Materialien.

Als Gleitemulsion Im Rollenoffset- Druck sind in der Regel einwandfreie Resultate mit einer Dosierung von auf 5 bis 10% zu erzielen.

Als Trennmittel sind in der Regel einwandfreie Resultate mit einer Verdünnung auf 0,5 bis 2% Silikongehalt zu erzielen. Wir empfehlen, durch Vorversuche die exakten Werte zu ermitteln.

Lagerstabilität

Bei Lagerung in geschlossenen Originalbehältern und Temperaturen über 0°C ist die Emulsion mindestens 6 Monate stabil. Verdünnte Emulsionen müssen innerhalb 24 Stunden verarbeitet werden.

Verpackung 25 und 200 kg Kunststoffgebinde, 1000 kg IBC

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Die mit diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der von uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung Rohstoffe Dritter, eigene Prüfungen und Versuche.