

# MOLYDUVAL

## Silo E 35

### Silikonöl-Wasser-Emulsion

Eine 35%ige Emulsion von Silikonöl in Wasser. Aufgrund seiner guten Trenneigenschaften, der guten Wasserabweisung und der hohen Temperaturbeständigkeit ergeben sich zahlreiche Anwendungsgebiete in der Gummi- und Kunststoffindustrie, in Gießereien, in der Textil-, Lebensmittel- und Kosmetikindustrie. Wird als Trenn- und Gleitmittel für Kunststoffe, Duroplasten und Thermoplasten, auch im Spritzguß verwendet. Es hat sich auch im metallischen Druckguß und bei Croningverfahren bewährt. Textile Fasern können imprägniert oder in ihrer Gleitfähigkeit verbessert werden. In der Druck- und Papierindustrie können z.B. Gleitflächen beim Clupakverfahren behandelt werden.

#### Eigenschaften

- \* hochtemperaturbeständig
- \* wasserabweisend
- \* hoher Viskositätsindex
- \* nicht toxisch
- \* gesundheitlich unbedenklich
- \* geringe Oberflächenspannung
- \* nicht-ionischer Emulgator

#### Anwendungen

- \* als Formentrennmittel im Metallguß, Druckguß, im Schmiedebereich, beim Strangpressen
- \* zur Erhöhung des Glanzes und Verbesserung des Oberflächenschutzes von Kunststoffteilen
- \* als Trennmittel für Gummi und Kunststoffe z.B. bei der Reifenherstellung
- \* als Gleitmittel für Kunststoffe, z.B. für Kunststoffauskleidungen an Tisch- und Deckelarmen, an Druck- und Papiermaschinen, in der Textilindustrie
- \* als Trennmittel für Kunststoffe
- \* als Gleitmittel für Gummi, Latex und Kunststoffe
- \* als Trennmittel in der Papierindustrie
- \* zum Walzen von Aluminiumfolien
- \* als Gleit- und Schmiermittel für bewegliche Teile wie Messer und Schneiden

#### Gebrauchsanweisung

Should be diluted with water prior to use. Recommended dilution: 1:50 with cold water. Evaluate a test sample before using in production.

#### Technische Daten

Farbe		white
Dichte 20°C	kg/m <sup>3</sup>	990
Flammpunkt	°C	no
Gehalt Silikon	%	35