

## EMULTROL PS-2470

**Concentrol® -Produkt**  
Chemical Solutions

### BESCHREIBUNG

EMULTROL PS-2470 ist eine wässrige Emulsion auf Basis von Polydimethylsiloxan. Das Besondere an EMULTROL PS-2470 ist die gute Stabilität der Emulsion, die auch beibehalten wird bei Verdünnung. Das Produkt zeichnet sich durch seine guten Oberflächen-Benetzungseigenschaften aus. Der Ölabschnitt ist hoch viskos und effizienter im Vergleich zu einem Formtrennmittel und niederviskosen Silikonemulsionen. Es wird eingesetzt bei gegossenen Gummitteilen (Schuhe, Reifen, Matten, usw.), Kunststoffteilen, harz-gebundene Geräuschkämmatten und Gehäuseformen für Metallgüsse, Gleitmittel und Anti-Klebrigmacher für Transportbänder. Es ist bestens geeignet als Trennmittel für Hochtemperaturwerkstoffe wie sie z.B. für Profile und Abkantschienen für Offsetdruckmaschinen, Falz-maschinen, usw. benötigt werden. Es dient als Hilfsstoff in Beschichtungen und PSA, wo es die Slip-Eigenschaften verbessert. Zusätzlich bietet dieses Produkt eine bessere mechanische Beständigkeit und Abriebbeständigkeit. Es enthält keine Alkylphenoethoxilaten (APEO's).

Gehalt an aktiven Inhaltsstoffen: ca. 40%

Durchschnittliche Teilchengröße: < 1,0 Mikron

### EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
<b>Aussehen</b>	Weisse Flüssigkeit	
<b>Aufbau</b>	Wässrige Polydimethylsiloxan-Emulsion	
<b>Viskosität (20°C)</b>	60 ± 20 mPa.s	RV8, Spindel 2, 200 UpM
<b>Dichte</b>	1,00 ± 0,02 Kg/l	
<b>pH-Wert</b>	6 – 8,5	
<b>Lagerfähigkeit/Produktstabilität</b>	6 Monate zwischen 10 und 25 °C	
<b>Vorsichtsmassnahmen</b>	Material ist frostempfindlich und darf nicht unter 0 °C gelagert werden. Fässer und Container müssen gut verschlossen an einem kühlen Lagerort gelagert werden. Von Zündquellen fernhalten. Vor Gebrauch bitte Produkt durchrühren. Die Produkttemperatur sollte bei der Anwendung mindestens 10 °C betragen.	

### LEBENSMITTELRECHTLICHE BESTIMMUNGEN

EMULTROL PS-2470 erfüllt die lebensmittelrechtlichen Bestimmungen nach FDA 175.105, 176.180, 176.200, 176.210, nach BfR Abschnitt XV und nach der EU-Verordnung Nr.: 10/2011.

### ANWENDUNG

EMULTROL PS-2470 wird den unterschiedlichen Formulierungen zugegeben. Die Verträglichkeit mit wässrigen Dispersionen, Farb- und Lackbindemitteln ist gut gegeben. Für die Anwendung als Gleit- und Trennmittel kann das Produkt in Original-Konsistenz oder weiter verdünnt appliziert werden. Der Einsatz von EMULTROL PS-2470 ist von der jeweiligen Anwendung und Rezeptur abhängig. Einsatzbereiche in dem unterschiedlichen System zwischen 1 und 25% sind üblich. Als Gleit- und Schmiermittel ist die Silikonemulsion auch unverdünnt in Originalkonsistenz einsetzbar.



## VERTRÄGLICHKEIT

EMULTROL PS-2470 ist mit allen wässrigen Bindemitteln, die zur Herstellung von Farben, Lacken, Beschichtungsprodukten, Fahrzeugpflegeprodukten, Autopolituren, Kunststoffpflegemitteln usw. dienen, gut mischbar in allen Mischungsverhältnissen. Die Trennwirkung bei Metallen, Kunststoffen, Gummi usw. ist hervorragend. Bei Weichmacherformulierungen für die Textilindustrie ist ebenfalls gute Verträglichkeit in einem weiten Einsatzbereich gegeben.

## REINIGUNGS- UND VERDÜNNUNGSMITTEL

EMULTROL PS-2470 kann mit Wasser verdünnt werden. Für spezielle Anwendungen ist auch eine Verdünnung mit organischen Lösemitteln möglich. EMULTROL PS-2470 kann als Emulsion gut mit Wasser von Auftragsgeräten usw. gereinigt werden. Getrocknete Filme von EMULTROL PS-2470 weisen silikonölarartige Oberflächen auf und haben gute Haftung und Beständigkeit.

## LAGERUNG

Bei sachgemäßer, trockener und kühler Lagerung in der Originalverpackung beträgt die Lagerfähigkeit von EMULTROL PS-2470 mindestens 6 Monate. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen +10 und +25 °C.

## PRODUKTSICHERHEIT

Dieses Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der derzeit gültigen Gefahrenstoffverordnung und den entsprechenden EG-Richtlinien. Weitere Daten entnehmen Sie unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.

## VERPACKUNG

25, 50 und 200 kg Fässer und/oder 1.000 kg IBC-Container.



**DANQUINSA**  
GMBH

STÖRRENSTR.30  
72135 DETTENHAUSEN  
GERMANY

Postfach 147  
72133 DETTENHAUSEN  
GERMANY

: +49 (0)7157 5225-0

: +49 (0)7157 5225-22

: [info@danquinsa.com](mailto:info@danquinsa.com)

[WWW.DANQUINSA.COM](http://WWW.DANQUINSA.COM)

STAND 12/2023