



ngphob LAD

ngphob LAD ist eine Fluorcarbonemulsion, die zur Hydro- und Oleophobierung von Beschichtungen, Papier und Textilien eingesetzt wird. Hiermit werden sehr gute Ergebnisse bei der Öl- und Wasserabweisung erreicht. Ein weiterer Vorteil ist, dass bei niedrigen Trocknungstemperaturen eine gute Öl- und Wasserabweisung erreicht wird. Durch die Zugabe von blockierten Isocyanaten wird die Waschbeständigkeit weiter erhöht.

Eigenschaften:

- Schwach kationische Perfluoralkylacrylatemulsion
- Cremig weiße Flüssigkeit
- Feststoffgehalt 29 - 31 %
- Viskosität $\leq 100 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
- pH 2,0 – 4,0
- Dichte $1,1 \text{ g/cm}^3$
- Perfluoroctansäure (PFOS) $\leq 1 \text{ ppm}$
- Alkylphenoethoxylate (APEO) ---
- Perfluoroctansulfonat (PFOA) ---

Anwendung:

ngphob LAD wird im Allgemeinen im Tauchverfahren aufgebracht. Die Einsatzmenge beträgt

10 - 40 g/l	ngphob LAD
1 g/l	Essigsäure (60%) - pH: 3-7.

Anschließend wird getrocknet.

Zur weiteren Verbesserung der Waschpermanenz empfiehlt sich der Zusatz von 10 bis 20 % (bezogen auf die eingesetzte Menge Fluorcarbon) eines Vernetzers (z.B. ngcross X 140).

Transport und Lagerung:

ngphob LAD sollte nur in verschlossenen Originalgebinden bei einer Temperatur zwischen $+5^\circ\text{C}$ und $+30^\circ\text{C}$ transportiert und gelagert werden. Es ist vor Frost zu schützen. Im ungeöffneten Originalgebinde beträgt die Haltbarkeit von ngphob LAD mindestens 6 Monate.