



---

## ngphob FR

---

ngphob FR ist eine Fluorcarbonemulsion, die zur Hydro- und Oleophobierung von Textilien eingesetzt wird. Hiermit werden sehr gute Ergebnisse bei der Öl- und Wasserabweisung erreicht, wenn es auf die Erfüllung von Brenn-Prüfnormen ankommt. So lassen sich schwerentflammbare Textilien (z.B.: Kynol) öl- und wasserabweisend ausrüsten, ohne das Brandverhalten negativ zu beeinflussen.

Durch die Zugabe von blockierten Isocyanaten wird die Waschbeständigkeit weiter erhöht.

### Eigenschaften:

- Kationisch
- Weiße Flüssigkeit
- Feststoffgehalt                      19 - 21 %
- Viskosität                              < 100 mPa\*s
- pH                                         3,0 – 7,0
- Dichte                                    1,1 g/cm<sup>3</sup>

### Anwendung:

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

5 - 15 g/l	ngphob FR
1 g/l	Essigsäure (60%)

Anschließend wird

bei 100 - 110°C getrocknet und danach  
bei 150 - 170°C vernetzt.

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 FR sollte nur in verschlossenen Originalgebinden bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C transportiert und gelagert werden. Es ist vor Frost zu schützen. Im ungeöffneten Originalgebinde beträgt die Haltbarkeit von ngphob FR mindestens 6 Monate.