

## ŠPIKOVACÍ OLEJ D-1/N

PI-S 0038

### Popis

Špikovací olej D-1/N je směsí rafinovaného ropného oleje a petrosulfonátu. Tvoří čirou červenohnědou kapalinu. S vodou vytváří jemné emulze, které jsou odolné vůči tvrdé vodě do 15 °N, vůči alkáliím do pH 10 a vůči kyselinám do pH 3. Je rozpustný v chlorovaných a aromatických rozpouštědlech. Splňuje požadavky na stmelení vláken a dodává jim potřebnou hladkost. Má vyhovující Mackay test, takže nevzniká nebezpečí samovznícení při skladování našpikovaného materiálu.

### Použití

Špikovací olej D-1/N se používá k maštění vlny pro mykané příze, pro příze ze tkaných hader a pro směsné příze. Uplatňují se i při maštění vlny pro česání příze. Emulze se připravuje postupným přidáváním vody do přípravku až do poměru 1 : 1 a pak se dále ředí na potřebnou koncentraci. Po zamíchání vznikne jemná stálá emulze, kterou aplikujeme na materiál, např. kropením nebo postřikem. Dávkování závisí na druhu vláken a strojním zařízení.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Obsah ropného oleje, max.	% hmot.	90	STN 58 0101
Kinematická viskozita při 20 °C, max.	mm <sup>2</sup> /s	120	STN EN ISO 3104
Stabilita 10% emulze v destil. vodě při 20 °C, min.	h	24	PND, čl. 6
Hodnota pH 10% emulze v destil. vodě při 20 °C	-	7 – 8	PND, čl. 7
Mackay test	-	vyhovuje	PND, čl. 8

### Dávkování - příklady

Trhaná vlna 5%, trhaná bavlna 5%, trhaná syntetika 5%, česané příze 0,4%, vlasové příze 5%, mykané příze 2-3%, výroba plsti 2-4%, vignonové předení 0,2-0,4%, dvoucylindrické předení 2-3%, tří až čtyřcylindrické předení 0,2-0,4%, příze pro vlněné příze pro sukna 3-4%, pro bytový textil 2-3%.  
Pro spřádání koudele se používá v množství 0,36 kg/100 kg. Při spřádání sisalu 0,8 kg/100 kg suroviny, při spřádání papíru 1,2 kg/100 kg suroviny.  
Při špikování materiálů, určených na výrobu obuvnických tkanin se dává 3-7% oleje z váhy suroviny.

### Skladování

V uzavřených obalech na místě dostatečně chráněném proti povětrnostním vlivům za teploty 5 až 35 °C.