

## HIDROL HFC - 46

### Namen uporabe:

HIDROL HFC-46 je težko gorljiva hidravlična tekočina. HIDROL HFC-46 je negorljiv, zato ga uporabljamo namesto klasičnih mineralnih hidravličnih tekočin v pogojih nevarnosti požara kot so npr. v livarnah, železarnah...

### Lastnosti:

HIDROL HFC-46 je sestavljen iz komponent, ki zagotavljajo izdelku naslednje lastnosti:

- *dobre antikorozijske lastnosti,*
- *dobre mazalne lastnosti,*
- *majhno spremembo viskoznosti s spremembo temperature,*
- *dobre antioksidacijske lastnosti,*
- *mešanje z vodo brez penjenja,*
- *ne vsebuje mineralnih olj, nitritov, PCB in fenolov.*

### Fizikalno-kemijske lastnosti:

<i>Izgled:</i>		<i>rahlo motna brezbarvna tek.</i>
<i>Gostota (15°C):</i>	<i>(ISO 12 185)</i>	<i>1.00-1.10 g/cm<sup>3</sup></i>
<i>Točka tečenja:</i>	<i>(ASTM D 97)</i>	<i>-48 °C</i>
<i>pH:</i>	<i>(ASTM D 1287)</i>	<i>9.0-10.0</i>
<i>Viskoznost (-20°C):</i>	<i>(ASTM D 445)</i>	<i>745 mm<sup>2</sup>/s</i>
<i>Viskoznost (0°C):</i>	<i>(ASTM D 445)</i>	<i>223 mm<sup>2</sup>/s</i>
<i>Viskoznost (20°C):</i>	<i>(ASTM D 445)</i>	<i>98 mm<sup>2</sup>/s</i>
<i>Viskoznost (40°C):</i>	<i>(ASTM D 445)</i>	<i>46 mm<sup>2</sup>/s</i>
<i>Viskoznost (50°C):</i>	<i>(ASTM D 445)</i>	<i>34 mm<sup>2</sup>/s</i>
<i>Plamenišče:</i>	<i>(ASTM D 92)</i>	<i>negorljiv</i>
<i>Vsebnost vode:</i>		<i>43%</i>

<i>Test penjenja</i>	<i>(ASTM D 892)</i>
<i>Volumen pen pri 25°C:</i>	<i>40 ml; po 10 minutah: 0 ml</i>
<i>Volumen pen pri 50°C:</i>	<i>20 ml; po 10 minutah: 0 ml</i>

<i>Nabrekanje NBR1 gume</i>	<i>(7. Luks. poročilo)</i>
<i>(21 dni pri 60°C):</i>	
<i>1% sprememba volumna,</i>	
<i>izguba trdnosti</i>	<i>-2</i>

<u>Strižna stabilnost</u>			<b>(7. Luks. poročilo)</b>
Sprememba viskoznosti:	pri -20 °C		+ 5 %
	pri 0 °C		+ 2 %
	pri 20 °C		+ 2 %
Sprememba v:	točki tečenja:		0 °C
	pH vrednosti:		0
	vsebnosti vode:		-1.3 %

Korozijski testi so bili opravljeni v skladu s 7. Luksemburškim poročilom (28 dni pri 35° C). Spremembe teže jekla, bakra, cinka, aluminija, kadmija, medenine in kombinacij jeklo/kadmij, baker/cink, aluminij/cink in jeklo/aluminij so manjše kot 5 mg.

Test s črpalko Vickers V 104-C 10

250 h pri 105 bar in 50° C

obroč	sprememba teže	22 mg
rotor	sprememba teže	29 mg

(ISO 6743/4): HFC  
7. Luksemburško poročilo: ustreza kvaliteti za HFC tekočine

**Nivo kvalitete:**

**Navodila za uporabo:**

HIDROL HFC-46 uporabljamo nerazredčen. Če viskoznost s časom naraste, dodamo toliko vode, da dobimo viskoznost originalne tekočine. HIDROL HFC-46 pri mešanju z vodo ne peni.

Na željo kupca lahko pripravimo poleg standardnega izdelka HIDROL HFC-46 tudi HIDROL HFC z viskoznostno gradacijo 22, 32 ali 68.

**Dobava:**

HIDROL HFC-46 dobavljamo v plastenkah po 10 l in v pločevinastih sodih po 220 kg, ki so označeni in plombirani po predpisih.