

THERMISOL QHY 150

PI 3836

Vysoce výkonný syntetický kalící olej pro termální kalení a popouštění

Popis

THERMISOL QHY 150 je ekologický, extrémně termicky stabilní, vysoce výkonný olej pro termální kalení a popouštění, neobsahující ropné oleje.

THERMISOL QHY 150 má podstatně menší odpařivost než ekvivalentní produkty na bázi ropného oleje.

THERMISOL QHY 150 má podstatně vyšší bod vzplanutí ve srovnání s ekvivalentními vysoce výkonnými kalícími a popouštěcími oleji na ropné bázi.

THERMISOL QHY 150 se chová neutrálně a po ochlazení zachovává čisté povrchy beze zbytků.

THERMISOL QHY 150 neobsahuje aromáty.

THERMISOL QHY 150 je zařazen do 0. třídy látek ohrožujících vodu.

THERMISOL QHY 150 je biologicky rychle odbouratelný, > 70 % dle metody Sealed Vessel Test.

THERMISOL QHY 150 vyhovuje charakteru termální lázně, což je podmíněno velmi brzkým zlomem parní fáze; viz přiložené grafy, pořízené IVF-Quenchotestem při 60 °C, 150 °C a 190 °C.

Použití

THERMISOL QHY 150 může být díky svému vysokému bodu vzplanutí a extrémní odolnosti vůči odpařování používán jak v otevřených, tak i v uzavřených zařízeních.

Oblasti použití

THERMISOL QHY 150 se používá například pro součásti převodovek, kuličková ložiska, jehly a mnoho dalších oblastí použití.

THERMISOL QHY 150 se používá zpravidla při provozní teplotě od 60 °C do 260 °C v otevřených nebo uzavřených zařízeních.

Při použití oleje THERMISOL QHY 150 pro kalení ze solné lázně nedochází k rozkladu oleje. Chová se neutrálně.

Čištění dílů se provádí obdobně jako u ropného oleje. Informace o nasazení a použití kalícího oleje THERMISOL QHY 150 Vám poskytnou naši techničtí pracovníci.

Další údaje:

Stav lázně kalícího oleje THERMISOL QHY 150 Vám na přání zkontrolujeme v našich laboratořích.

THERMISOL QHY 150 není nebezpečná látka ve smyslu nařízení o nebezpečných látkách.

THERMISOL QHY 150 neobsahuje chlór ani polychlorované bifenylly.

Likvidace oleje se řídí zákonem o odpadech.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Číslo barvy		0,5	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m ³	920	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	148	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	18	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	316	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	24	DIN ISO 3016