

THERMISOL QH 10

PI 1-3817

Vysoce výkonný kalicí olej

Popis

THERMISOL QH 10 je vysoce výkonný tepelně stabilní kalicí olej s extrémně prudkými ochlazovacími účinky, vysokým bodem vzplanutí a velmi nízkou viskozitou. Ztráty vynášením jsou díky této velmi nízké viskozitě oleje THERMISOL QH 10 jen velmi malé.

Po ochlazovacím procesu zanechává povrchy beze zbytků a hladké, pokud před kalením byly hladké.

THERMISOL QH 10 není nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách. Neobsahuje chlór ani PCB.

THERMISOL QH 10 obsahuje jen nepatrné množství aromátů a chová se neutrálně.

Použití

THERMISOL QH 10 se pro své prudké ochlazovací vlastnosti a s tím spojené vysoké kalicí účinky používá na zušlechťování výkovků a polotovarů.

Jednou z oblastí použití je například přímé kalení výkovků z kovací teploty. Dále se používá při zpracování šroubů, pružin a v četných dalších oblastech.

THERMISOL QH 10 se používá převážně v otevřených zařízeních; použití v uzavřených zařízeních je samozřejmě možné při odpovídajícím poměru povrchu a hmotnosti.

THERMISOL QH 10 se používá zpravidla při teplotách od 50 do 80 °C, krátkodobě i vyšších.

THERMISOL QH 10 není narušován ani při kalení ze solných lázní. Chová se neutrálně.

Další údaje:

Stav kalicího oleje THERMISOL QH 10 může být na přání kontrolován v našich moderních laboratořích.

Grafické údaje o chlazení oleje THERMISOL QH 10 jsou k dispozici ve formě IVF-Quenchtestu.

Informace o možnostech použití Vám poskytnou naši techničtí pracovníci.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m ³	850	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	23	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	11	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	2,8	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	156	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,1	DIN 51 558