

# HAERTEOEL XD 90

## Popis

HAERTEOEL XD 90 je kalící olej určený pro kalení malých součástí. Má vynikající odolnost proti stárnutí.

## Použití

HAERTEOEL XD 90 je určený především pro kalení malých součástí, jako studená olejová lázeň. Doporučené teploty lázně jsou 40 až 80 °C bez ochranného plynu a max. 130 °C při ochranné atmosféře.

## Typické parametry

Charakteristika	Jednotky		Zkušební metoda
Vzhled	-	Žlutý, čirý	Vizuální
Barva	Číslo barvy	1,5	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	860	DIN 51 757
Kinematická viskozita			
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	17,6	DIN 51 562
při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	3,9	DIN 51 562
Bod tuhnutí	°C	-15	DIN ISO 3016
Bod vzplanutí	°C	170	DIN ISO 2592
Číslo kyselosti	mg KOH/g	0,27	DIN 51 588
TAN	mg KOH/g	2,5	DIN ISO 3771
Teplotní charakteristika (DSC)	°C	223	Metoda ESSO
Ztráty odpařením za 1 hod. při 150 °C	% hm.	4	DIN 51 581
Karbonizační zbytek	% hm.	0,2	DIN 51 551
Maximální rychlost ochlazování při teplotě	°C/s °C	90 590	Metoda ESSO
Rychlost chlazení při teplotě 300 °C	°C/s	9	Metoda ESSO