

## ISORAPID 438

### Закалочные масла

**ISORAPID 438** представляет из себя чрезвычайно стойкое к испарению высококачественное масло для закалки с короткой фазой образования паровой оболочки.

Его применяют как в открытых ваннах, так и для загрузочной закалки, особенно мелких деталей, в закрытых печах для получения оптимальной и равномерной закалки.

Рекомендуемые температуры масла в ванне: 60 –120°C, макс. 150°C под газовой защитой.

#### Технические данные:

Форма:	жидкость	
Цвет:	темный	
Запах:	характерный	
Плотность при 20°C:	0,870 г/см <sup>3</sup>	DIN 51757
Темп. вспышки:	222°C	ISO 2592
Темп. воспламенения:	264°C	ISO 2592
Темп. застывания:	-12°C	ISO 3016
Темп. кипения:	330°C	
Вязкость при 20°C:	138 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562 ч.1
при 40°C:	46 мм <sup>2</sup> /с	
при 50°C:	31 мм <sup>2</sup> /с	
Кислотное число:	0,0 мг КОН/г	
Число омыления:	0,0 мг КОН/г	DIN 51559
Зольность:	0,3 %	DIN 51575
Конрадсон-тест:	0,6 %	DIN 51551
Растворимость в воде:	не смешивается	

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.