

# ИНФОРМАЦИЯ о продукте



## ECOCUT HS

### Описание

ECOCUT HS – это светлая неводосмешиваемая мало-вязкая СОЖ на основе синтетических углеводородов. Продукт не содержит ароматических соединений и хлора и используется в операциях шлифования и хонингования.

ECOCUT HS обладает отличными охлаждающими и смачивающими свойствами. Продукт также не склонен к пенообразованию.

ECOCUT HS имеет незначительный запах и не вызывает коррозии стали и цветных металлов. Использование специального базового масла и тщательно подобранных присадок снижает образование масляного тумана по сравнению с обычными масляными смазочно-охлаждающими жидкостями для шлифования.

### Применение

ECOCUT HS рекомендуется для скоростного шлифования с использованием инструмента из кубического нитрида бора (CBN). Типичные примеры использования – это шлифование зубчатых колес, внутреннее и наружное шлифование, глубинное и колебательное шлифование.

ECOCUT HS может использоваться для шлифования сталей, в том числе быстрорежущих инструментальных, а также карбида вольфрама.

### Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	0,800	DIN 51 757
Цвет	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Вязкость, при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	5,5	DIN 51 562
Температура вспышки	°C	160	DIN ISO 2592
Кислотное число	мг КОН/г	0,2	DIN 51 558
Число омыления	мг КОН/г	1,0	DIN 51 559
Коррозия меди	баллы	1-100 A3	DIN EN ISO 2160
Тест Райхерта на износ	мм <sup>2</sup>	14,0	FLV-R 3*

\* FLV – лабораторный метод компании FUCHS



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



Fuchs Petrolub AG  
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim  
Tel. (+49 621) 380200  
Fax (+49 621) 3802190  
E-mail: contact-de.fpc@fuchs-oil.de