

PLANTOCUT SR

Серия масляных СОЖ на основе природного сырья

Описание

PLANTOCUT SR – это серия масляных СОЖ, производимых на основе модифицированного растительного сырья. Продукты серии пригодны для широкого диапазона операций.

Продукты серии PLANTOCUT SR содержат тщательно подобранные бесхлорные противозадирные присадки для экстремальных давлений и не агрессивны по отношению к меди.

Применение

Благодаря эффективным противозадирным присадкам продукты серии PLANTOCUT SR применяются для широкого спектра операций резания.

PLANTOCUT 10 SR особенно хорошо подходит для глубокого сверления, а PLANTOCUT 22 SR, PLANTOCUT 32 SR и PLANTOCUT 40 SR - для токарной, фрезерной обработки, нарезки резьбы и прошивки.

Свойства

- Продукты серии PLANTOCUT SR являются легко биоразлагаемыми (> 90% в соответствии с CEC-L-33-T-82)
- Чрезвычайно низкая испаряемость
- Низкая склонность к образованию масляного тумана благодаря специальным высокостабильным присадкам
- Хорошая совместимость с кожей
- Стабильность к окислению
- Не токсичны

PLANTOCUT SR

Серия масляных СОЖ на основе природного сырья

Типовые характеристики

Свойства	Единица	10 SR	22 SR	32 SR	40 SR	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	0,863	0,926	0,910	0,923	DIN 51 757
Цвет	ASTM	1	0,5	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Вязкость при 20°C	мм ² /с	18	49	-	91	DIN 51 562
Вязкость при 40°C	мм ² /с	10	23	32	40	DIN 51 562
Температура вспышки, ОТ	°C	206	212	220	216	DIN ISO 2592
Число нейтрализации	мг КОН/г	0,3	0,6	0,5	0,9	DIN 51 558
Число омыления	мг КОН/г	158	236	173	190	DIN 51 559
Коррозия меди	баллы	1-	1-	1-	1-	DIN EN ISO 2160
Температура застывания	°C	-3	-42	-	-39	DIN ISO 3016
ЧШМ, нагрузка сваривания	Н	2400	3000	3000	3000	DIN 51 350
Износ по Райхерту (RVT)	мм ²	6,4	3,4	3,8	3,2	FLV-R 3 *
Потери от испарения	%	18,5	12,0	-	7,0	DIN 51 181
Индекс масляного тумана (диоктилфталат = 100)		14,0	4,0	-	2,0	FLV-N 5