

RENOFORM MZAN 51

Хлорсодержащий смазочный материал для трудных операций вытяжки

Описание

RENOFORM MZAN 51 это высокоэффективный неводо-смешиваемый смазочный материал для чистовой штамповки и/или вырубки и глубокой вытяжки листовой стали.

Продукт безвреден для кожи, обеспечивает достаточную кратковременную защиту от коррозии и может легко быть удален щелочными промышленными очистителями серии RENOCLEAN.

RENOFORM MZAN 51 не содержит легких хлорированных углеводородов с низкой длиной цепи. В составе продукта только хлорированные предельные углеводороды с высокой длинной цепи, что сводит к минимуму возможность загрязнения окружающей среды.

Применение

RENOFORM MZAN 51 рекомендован для чистовой штамповки (см. таблицу), вытяжки труб из нержавеющей стали, и других трудных операций со всеми классами листовой стали в диапазоне от углеродистой стали до высоко легированных (Cr, Ni, Mo, V) сталей.

Продукт может наноситься кистью, накатыванием или распылением.

Хранение

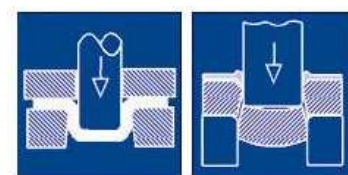
От 0 до + 40°C

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Прозрачная коричневатая жидкость	
Плотность при 15°C	кг/м ³	1169	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	>200	DIN ISO 2592
Вязкость при 40°C	мм ² /с	99	DIN 51 369
Коррозия меди	баллы	3 – 100A3	DIN ISO 2160
ЧШМ, нагрузка сваривания	H	9000	DIN 51 350-2
Тест на износ, Reichert	мм ²	2,4	FLV-R 3 *)

Толщина листа	Прочность на разрыв, Н/мм ²	Ферритные стали, напр.	Толщина листа	Прочность на разрыв, Н/мм ²	Аустенитные стали, напр.
4	850	16 MnCr 5,	1	750	X 5 CrNi 18 19
6	800	25 CrMo 4,	2	650	X 5 CrNi Mo 18 10
8	700	100 Cr 6	4	600	
10	600		6	300	
12	500				
15	300				

*FLV = лабораторный метод фирмы 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: