

Технические характеристики

MORNOP 55

Описание продукта:

MORNOP 55 представляет собой не смешивающуюся с водой смазочно-охлаждающую жидкость, разработанную прежде всего для серийного изготовления сложных фасонных деталей выдавливанием.

Во время процесса формообразования в зоне преобразования между штампом и заготовкой смазочно-охлаждающая жидкость образует эффективный разделительный слой, обладающий достаточной стабильностью также при высоких давлениях и температурах. Этот слой смазочного материала между соприкасающимися элементами при штамповке выдавливанием, среди прочего, способствует скольжению, снижает трение и износ, а также положительно влияет на течение материала. Это приводит к высокой размерной точности и точности формы при высоком качестве поверхности изготовленной выдавливанием детали и высокой стойкости инструмента. Замечательная эффективность продукта MORNOP 55 объясняется специально подобранной комбинацией присадок на основе производных жирowych масел и соединений серы. В состав продукта **не входят** присадки, содержащие хлор.

Применение:

MORNOP 55 пригоден для холодного и горячего выдавливания. Среди прочего, продукт применяется для:

холодного выдавливания корончатых и накидных гаек из QSt 32-3, QSt 36-2 на многопозиционных прессах;

диаметр первичной заготовки до 27 мм,

выдавливания с подогревом винтов с крестовым шлицем и Pozi-Drive-винтов с потайной головкой из X 12 CrNiMoTi 1810; диаметр первичной заготовки до 8 мм,

выдавливания с подогревом машинных винтов с шестигранной головкой с размером под ключ 10 мм H3X5CrNi 189

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

Стандартные значения по DIN 55350. часть 12

MORNOP 55			
Внешний вид	Коричневый,		визуальное
	Прозрачный продукт		определение
Кинематическая вязкость при 20 °С	мм ² /с	150	DIN 51562,
при 40 °С	мм ² /с	55	часть 1
Плотность при 15 °С	кг/м ³	890	DIN 51757
Точка вспышки, отк. тигель (Кливл.)	°С	210	DIN ISO 2592
Pourpoint	°С	-33	DIN ISO 3016
Цвет	индекс цвета	2	DIN ISO 2049
Коррозионное воздействие на медь	степ.корр.	4 - 100 A	DIN 51759

Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.