

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

POLYBIO 650 AL представляет собой водорастворимые охлаждающие жидкости на минеральной основе, обогащенные противозадирными присадками, обеспечивающими наилучшие смазывающие свойства при обработке алюминиевых сплавов. Благодаря своим свойствам быстрой дегазации и высокой совместимости с алюминием **POLYBIO 650 AL** особенно подходит для обработки деталей в аэрокосмической отрасли.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Обработка при интенсивных режимах резания и формовка.
- ◆ Совместимо с большим количеством видов металла — аэрокосмические алюминиевые сплавы, стандартный алюминий, нержавеющая сталь, титан и титановые сплавы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Высокая смазывающая способность.
- Совместимость с распылением под высоким давлением.
- Не содержит бора и аминов.
- Высокая совместимость с

ДОСТОИНСТВА

◆ **Рабочие характеристики:** состав **POLYBIO 650 AL** отличается высоким содержанием масла и специальным пакетом противозадирных присадок. Он обладает высокими смазывающими характеристиками для повышения производительности резания и предотвращения износа инструмента.

◆ **Совместимость с металлами:** **POLYBIO 650 AL** включает в себя усиливающий пакет ингибиторов коррозии алюминия для предотвращения появления пятнистых образований на чувствительных алюминиевых сплавах (авиакосмическая промышленность) и черных металлах.

◆ **Удобен для работы оператора:** **POLYBIO 650 AL** не содержит бора и аминов. Это способствует предотвращению некоторых кожных реакций, с которыми сталкивается оператор.

◆ **Пенообразование:** **POLYBIO 650 AL** совместим с распылением под высоким давлением благодаря своей быстрой дегазации и быстрому разрушению пены. Он обеспечивает стабильность смазочных характеристик, поддерживает производственную среду в чистоте и сокращает техническое обслуживание.

◆ **Очистка:** легко моется щелочным очистителем или растворителем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Ед. изм.	POLYBIO 650 AL
В чистом виде	Вид	/	Светлый
	Плотность при 20 °C	г/см ³	0,950
	Температура вспышки (в открытом тигле)	°C	Нет данных
	Температура хранения	°C	От 5 до 40 °C, не подвергать воздействию отрицательных температур
Рекомендуемое максимальное время хранения		/	1 год, в оригинальной упаковке
	Рекомендуемая концентрация использования	/	[4–12 %]
При разбавлении в соотношении 1 : 20 (5 %)		/	≈ [8,9–9,9]
	pH		
	Рефрактометрический коэффициент	/	1,1
Поведение	Коррозия стали	DIN 51360-2	Нормальная при 5 %
	Коррозия алюминия серии 200	CNOMO D635223	0-0
	Коррозия алюминия серии 7000	CNOMO D635223	0-0

Вышеуказанные данные получены на основании среднего производственного показателя и не являются частью спецификации.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

☞ См. ПБВ.

Fp_RU_POLYBIO 650 AL_ER_1020_1