

Покрытие Tribocoat® подходит для любой инструментальной стали, бериллиевой бронзы, ковального алюминия, чугуна и нержавеющей стали. Материалы можно сваривать и подвергать дополнительно механической обработке без вреда для оставшейся части формы. Покрытие Tribocoat® подходит для любых формовочных материалов, кроме чистого каучука. Оно прекрасно подходит для силиконового каучука, термопластичного полиолефина, ПВХ и сантопрена.

Компания Mold-Tech поддерживает высочайшее качество обслуживания клиентов. Мы делаем все возможное, чтобы вы возвращались к нам, и предлагаем лучшее качество и обслуживание. Покрытие Tribocoat® имеет конкурентоспособную цену и дополнительные преимущества по сравнению с любым покрытием, представленным на рынке. Обычное время выполнения заказа составляет 2–3 дня.

Преимущества Tribocoat®:

- Сокращение времени цикла
- Быстрый и легкий выпуск
- Устойчивость к коррозии
- Увеличение срока службы пресс-формы
- Повышение производительности

Технические характеристики Mold-Tech Tribocoat® HT (с высоким содержанием тефлона)

Тип покрытия:	Химическое никелевое композитное покрытие с содержанием тефлона (ПТФЭ) 21 %
Диапазон толщины:	0,0002–0,0015 дюйма +/-0,0001, равномерно по всей площади покрытия
Гладкость:	Коэффициент трения 0,04
Устойчивость к коррозии:	Более 300 часов солевого тумана при толщине слоя 0,001 дюйма
Твердость:	40–50 по шкале Роквелла после 2 часов при 500 °F
Износостойкость:	14 мг, диск Taber CS-10, нагрузка 1 кг
Рабочий диапазон:	от -50 до +750 °F
Макс. размер (сталь):	70 x 30 x 40 дюймов (Д x Ш x Г)
Макс. размер (алюминий):	72 x 36 x 48 дюймов (Д x Ш x Г)
Грузоподъемность:	20 тонн



Технические характеристики Mold-Tech Tribocoat® HT (с низким содержанием тефлона)

Тип покрытия:	Химическое никелевое композитное покрытие с содержанием тефлона (ПТФЭ) 7 %
Диапазон толщины:	0,0002–0,0015 дюйма +/-0,0001, равномерно по всей площади покрытия
Гладкость:	Коэффициент трения 0,06
Устойчивость к коррозии:	Более 300 часов солевого тумана при толщине слоя 0,001 дюйма
Твердость:	52–55 по шкале Роквелла после 2 часов при 500 °F
Износостойкость:	14 мг, диск Taber CS-10, нагрузка 1 кг
Рабочий диапазон:	от -50 до +750 °F
Макс. размер (сталь):	70 x 30 x 40 дюймов (Д x Ш x Г)
Макс. размер (алюминий):	72 x 36 x 48 дюймов (Д x Ш x Г)
Грузоподъемность:	20 тонн

Технические характеристики Mold-Tech Tribocoat® H (с высоким содержанием фосфора)

Тип покрытия:	Химическое никелевое (с высоким содержанием фосфора)
Диапазон толщины:	2–50 мкм, равномерно по всей площади покрытия
Гладкость:	Средний коэффициент трения 0,35–0,45 мкм
Устойчивость к коррозии:	Более 300 часов солевого тумана (ASTM B 117)
Твердость:	Макс. 900 по Виккерсу ₁₀₀ (64–66 по Роквеллу)
Износостойкость:	Потеря 9 мг после 1000 циклов (абразиметр Табера)
Рабочий диапазон:	от -45 до +500 °C
Макс. размер (сталь):	2200 x 1400 x 800 мм (Д x Ш x Г)
Макс. размер (алюминий):	300 x 900 мм (диаметр x длина)
Грузоподъемность:	25 тонн

