

majorpack ziPLY ST – биметаллическая защитная система на основе интерметаллида Fe/Zn с рабочей поверхностью из нержавеющей стали, предназначенная для защиты НКТ, эксплуатируемых в наиболее коррозионно-агрессивных условиях.

ziPLY ST

Ключевые факторы	majorpack ziPLY ST
Тип защитной системы	Fe/Zn интерметаллид + лейнер из нержавеющей стали
Толщина интерметаллидного слоя – внутри/снаружи	40 - 125 мкм *
Толщина интерметаллидного слоя на резьбе	20 - 70 мкм *
Толщина стенки лейнера из нержавеющей стали	0,8 – 1,5 мм **
Марка нержавеющей стали	AISI 201/304/304L/316/321 **
Эксплуатационные характеристики	Обработка паром, нет ограничений Кислотные обработки, нет ограничений Щелочные обработки, нет ограничений
Антикоррозионные свойства	Усиленная защита от коррозии Защита от высокого содержания H ₂ S Защита от углекислотной коррозии (CO ₂) Антибактериальная защита (СВБ, КОБ) Устойчивость к абразивному износу Защита резьбы
Рабочая температура лейнера из нержавеющей	428-446°F (220-230°C)
Рабочая температура интерметаллидного покрытия, не менее	419°F (215°C)
Адгезия интерметаллидного слоя, не менее	30 МПа
Высокая микро-твёрдость интерметаллидного слоя	До 5250 МПа

* В соответствии с методикой измерения, используемой производителем при нанесении покрытий и контроле за параметрами продукции. Методика измерения может быть получена у производителя.

** По выбору Заказчика