



EcoTri[®] ONE: Un único pasivado para cinc y cinc-níquel

BERLIN, Abril 2018:

EcoTri[®] ONE es el último desarrollo de Atotech en pasivados de capa gruesa iridiscente y libre de flúor. Este pasivado “todo en uno”, es apropiado tanto para recubrimientos de cinc puro como de cinc-níquel aportando a la vez una excelente protección a la corrosión, suponiendo a la vez una importante ventaja para el aplicador al ser sólo necesaria una posición en la línea para pasivar tanto piezas de cinc puro como de cinc-níquel con la consecuente reducción de tiempo de ciclo, mantenimiento y manipulación.

El EcoTri[®] ONE presenta unas excelentes prestaciones de protección a la corrosión blanca hasta 168h en recubrimientos de cinc puro y hasta 300h en recubrimientos de cinc-níquel. Con una capacidad productiva de más de 36m²/l hasta nueva formulación, este novedoso pasivado apoya en la reducción de costos internos e impacto medioambiental. Este nuevo pasivado de altas prestaciones provee a los clientes un amplio abanico de opciones de color sumado a su alta resistencia a la corrosión, de azul a iridiscente. Ajustando los parámetros de producción según necesidades, se pueden obtener acabados similares al acero inoxidable sin la necesidad de la aplicación de un top coat final y una excelente estabilidad del color obtenido incluso posterior al des-hidrogenado.

El EcoTri[®] ONE contiene una concentración de Cr(III) más baja en comparación con otros pasivados equivalentes disponibles en el mercado, haciendo que su depuración sea un tratamiento más simple y económico. Al igual que el resto de procesos de la familia EcoTri[®], el EcoTri[®] ONE es totalmente compatible con el sistema Atotech de regeneración de pasivados Tricotect[®] para la eliminación selectiva de las contaminaciones de Cinc y de Hierro del pasivado, asegurándose una constante alta calidad del acabado previniendo las decoloraciones y velos en el recubrimiento.

Contacto

Anna Luisa Halle
Erasmusstr. 20
10553 Berlin, Germany
+49 30-349 85-878
Anna-Luisa.Halle@atotech.com



Fig.1: Tornillos cincados con EcoTri® ONE



Fig.2: Tornillos con cinc-níquel y EcoTri® ONE

Sobre Atotech

Atotech es uno de los proveedores líderes mundiales de productos químicos y equipos para la industria de circuitos impresos, sustratos IC y semiconductores, así como también para la industria de aplicaciones de galvanotecnia decorativa y funcional. Con unas ventas anuales de 1.200 millones USD (2017), Atotech es una compañía firmemente comprometida con la sostenibilidad – desarrollamos tecnologías que minimizan los residuos y el impacto medioambiental. Atotech tiene su sede central en Berlín, Alemania, y emplea a aproximadamente 4.000 personas en más de 40 países.