

Oerlikon Balzers presenta un nuevo recubrimiento altamente resistente a la corrosión y la abrasión dirigido a la inyección de plástico y la extrusión de polímeros con carga

7 de Julio de 2022 – **Oerlikon Balzers, líder en soluciones de superficie avanzada, ha presentado el BALINIT MOLDENA, un nuevo recubrimiento para la inyección de plástico y la extrusión de polímeros con carga. Gracias a su resistencia a la abrasión y a la corrosión, es perfecto para aplicaciones con plásticos reforzados con fibras de vidrio (GFRPs) y materiales totalmente reciclados. Asegura una vida útil mayor del molde y logra productos de alta calidad.**

El BALINIT MOLDENA es la solución perfecta para procesar tanto plásticos nuevos como reciclados, mientras que se mejora la eficiencia energética y se conservan recursos, lo que está totalmente alineado con la estrategia de sostenibilidad de Oerlikon. Este recubrimiento aumenta la vida útil del molde, asegura un proceso de producción estable y piezas inyectadas de alta calidad.

El recubrimiento de nuevo desarrollo de Oerlikon Balzers tiene un espesor de sólo 7 µm y supera la dureza de casi todos los recubrimientos anteriores para el procesado de plástico. Gracias a su excelente resistencia a la abrasión y a la corrosión el BALINIT MOLDENA es el recubrimiento perfecto para la inyección de plástico y la extrusión de materiales abrasivos como los GFRPs, así como para la inyección de materiales corrosivos como materiales totalmente reciclados o aquellos con alto contenido de retardantes de llama.

El BALINIT MOLDENA ya ha probado ser efectivo en varias pruebas con clientes en las que se ha visto menos desgaste que con el resto de recubrimientos convencionales resistentes a la abrasión y ha mejorado considerablemente la resistencia a la corrosión en las pruebas de niebla salina neutra. Cuando se ha utilizado un recubrimiento convencional en moldes de inyección para el procesado de poliéster insaturado (40%), el recubrimiento ha saltado tras 40.000 inyectadas. Con el nuevo recubrimiento de Oerlikon Balzers, se seguían inyectando productos de alta calidad incluso tras 200.000 inyectadas.

Andreas Reiter, Jefe de la Línea de Producto Herramientas, comenta: “Nuestros clientes cada vez utilizan más plásticos ligeros y más plásticos reciclados para mejorar la eficiencia energética y conservar recursos. Con el BALINIT MOLDENA, hemos conseguido mejorar las soluciones disponibles para el procesado de plástico. Estamos encantados de poder ofrecer a nuestros clientes la solución perfecta para lograr un proceso estable y aumentar la vida útil de sus líneas de producción de polímeros.”



(Imagen: iStock)

El nuevo BALINIT MOLDENA de Oerlikon Balzers para la inyección de plástico y la extrusión de polímeros con carga posee una extraordinaria resistencia a la abrasión y a la corrosión para aplicaciones con plásticos reforzados con fibras de vidrio (GFRPs) y con materiales totalmente reciclados, aumenta la vida útil del molde y produce piezas de alta calidad.

Para más información por favor contacten con:

Nagore Jimenez
Responsable Comunicación Oerlikon Balzers Spain
T +943 76 62 08
nagore.jimenez@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers/es