

P O L I D E M O D U R

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Gama de recubrimientos en polvo para uso en sistemas IN-MOLDING, formuladas con resinas de Poliéster. Insaturado con muy buenas propiedades químicas, elevada dureza y resistencia al desgaste o abrasión.

Producto especialmente diseñado para la aplicación de piezas de SMC y composites por procesos IN-MOLD, como por ejemplo fregaderos, pilas, platos de ducha, asientos,...

Gama de productos disponibles para interiores, disponibles con resistencia química superior (HF) y para exteriores (WR). Amplia gama de colores y efectos disponibles.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE APLICACIÓN

Naturaleza química: Poliéster

Peso específico (ISO 2811-1): entre 1,2 y 1,8 g/cm³ dependiendo del color.

Distribución granulométrica: adecuada para la aplicación electrostática y triboeléctrica.

Estabilidad al almacenaje: 6 meses en lugar seco a temperatura inferior a 35°C.

Aplicación: equipo electrostático de tensión superior a 30 KV, sistema triboeléctrico en condiciones controladas. Aplicación de moldes metálicos pulidos por lo general, tratados con desmoldeantes especiales y reticulados conjuntamente con el composite inyectado a presión en el interior de una prensa especial.

Temperatura de polimerización: dependiendo de la reactividad del producto y del proceso de prensa del aplicador, el proceso puede variar entre los rangos de 130-160°C durante 1-5 minutos.

PROPIEDADES DE LA PELÍCULA

Espesor recomendado: entre 150-250 micras.

Gel Time (ISO 8130-6): 35 - 45 segundos a 145°C.

Color: cada pintura específica puede ir acompañada de sus coordenadas colorimétricas

Dureza lápiz (ASTM D 3363): > 2H

Brillo 60° (ISO-2813): Brillo resultante depende del tipo de molde.

Envejecimiento acelerado QUV-B (ASTM G53): 300 horas* (retención de brillo del >50%)

* Solo en acabados WR.

Nota. Las indicaciones reflejadas en la presente ficha técnica tienen por objeto aconsejarle. La misma refleja los resultados obtenidos en ensayos reales controlados, pero la puesta en marcha y mejor aprovechamiento de nuestros productos queda como responsabilidad del aplicador.