

U V E N A B E R M D L I S O

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento en polvo foto-polimerizable, adecuado para la aplicación de sustratos termosensibles (MDF fibra de media densidad). Por su composición este producto puede ser utilizado como acabado directo, sin necesidad de fondos o imprimaciones. Puede ser suministrado en una amplia variedad de colores y brillos con acabados lisos con amplia gama de brillos, aportando excelentes propiedades: dureza superficial, adherencia al sustrato y resistencia química. Disponible en gama WR con resistencia al exterior muy buena.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE ALMACENAJE

ACONDICIONAMIENTO:	Caja de cartón (15 o 20 Kg.) y bolsa debidamente precintada.
ESTABILIDAD DE ALMACENAJE:	12 Meses en lugar seco, a temperatura inferior a 30°C.
PESO ESPECÍFICO:	1'2- 1'8 g /cm3. Según color

A P L I C A C I O N

Con equipo de aplicación electrostático corona con una tensión superior a 30 kV. Para aplicación con equipos tribo-eléctricos consultar. Puede ser aplicado sobre sustrato frío o precalentado dependiendo de la conductividad del mismo.

Rendimiento Teórico: Aproximadamente a 80-100 μm de espesor (90-140 g./m2 según color)

CURVA DE POLIMERIZADO

Horno de polimerización con sistema de radiación IR/UV.

FUSION: Con lámparas IR (onda media) temperatura de sustrato de (90-130°C) entre 25 segundos y 2,5 minutos con posibilidad de combinar horno de convección.

POLIMERIZADO: Lámparas vapor de mercurio (80-240W/cm) entre 800-1200 mJ/cm2 (UVA).

Para sistemas pigmentados debemos combinar con lámparas de Galio-Mercurio con una dosificación entre 2000-3000 mJ/cm2.

CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS

PROPIEDADES	NORMA	RESULTADOS
ADHERENCIA	UNE EN ISO 2409	Clasificación 0
CÁMARA DE HUMEDAD (Sin ampollas o pérdida de brillo)	UNE EN ISO 6270	>500 Horas
DUREZA LÁPIZ	ASTM D 3363	H - 4H
RESISTENCIA QUÍMICA	Después de 5 horas de exposición a agua, solución jabonosa, aceite, mostaza, productos uso doméstico, etc...	Sin alteración
	Acetona 30"	Sin alteración

U V E N A B E R M D L I S O W R

CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS

PROPIEDADES	NORMA	RESULTADOS
ESPESOR RECOMENDADO	ISO 2808	80 - 100 micras
QUVB, 500 horas Envejecimiento acelerado. *WR solo	ASTM G-53	>50%, DE<2
RESISTENCIA AL CALOR SECO Y HUMEDO	DIN 68861 parte 7 y 8 EN 12722 , 12721	5

OBSERVACIONES

Los ensayos se han realizado sobre MDF con una superficie lisa y regular, una densidad mayor de 730 kg/m³, y un máximo de humedad del 7%.

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.