AFC

Recubrimientos antifricción

Una serie de productos que ofrecen una solución rentable para los problemas de ruido en las molduras interiores de los automóviles como resultado del movimiento de deslizamiento que puede causar zumbidos, crujidos, chirridos y traqueteos.

FICHA TÉCNICA

AFC F27

Recubrimiento antifricción / Lubricante de película seca

Descripción

AFC F27 es una dispersión translúcida, de baja viscosidad y a base de agua que utiliza tecnología de polisiloxano-poliuretano. Tras su aplicación, se seca al aire y luego se cura (se reticula) con el tiempo para formar un recubrimiento continuo transparente, con brillo, que no migra y es resistente al agua. Un producto multiuso popular que tiende a ser tolerante con superficies manipuladas, incluso tratadas con silicona. Libre de N-metilpirrolidona, AFC F27 también está disponible formulado con un trazador UV.

Aplicaciones

Excelente como recubrimiento transparente para plástico sobre plástico o donde TPO, plástico blando, vinilo (PVC) o cuero presionan contra metal lacado (revestido), ABS o ABS-PC. Aplíquelo a la superficie dura en estos ejemplos.

Propiedades

Propiedad	Valor típico	Condiciones
Estado del producto	Dispersión líquida	
Sólidos	20%	
Viscosidad aparente	3cP	25°C y 30 seg^{-1}
Aspecto antes de la aplicación	Blanco lechoso	
Densidad (20°C)	1.02g/ml	ASTM D-1217
Tiempo para secar al aire, capa delgada	5-20 minutos*	25°C
Tiempo de curado completo, capa delgada	24-48 horas*	25°C
Rango de temperatura de servicio de película curada	-40 a 125°C	
Vida útil desde la fecha de fabricación	1 año	Sin abrir, almacenado entre 8 y 30°C

* Los tiempos de secado pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad.

Cómo usarlo

AFC F27 debe agitarse o moverse antes de su uso, luego aplicarse finamente con brocha, pulverizador, paño o rodillo para crear una película delgada que se seque al aire en 5 a 20 minutos. El secado se puede acelerar mediante la aplicación suave de lámparas de calor o secadores de aire (tenga cuidado para evitar burbujas). Sin embargo, el rendimiento se maximiza si se deja secar al aire libre en condiciones ambientales. Es importante que, si es posible, no se realice ninguna prueba de rendimiento hasta 48 horas después de la aplicación. El usuario debe experimentar con diferentes productos AFC y espesores de película; normalmente sólo se requiere un espesor de película seca de entre 5 y 10 µm.
Nota: Este es un producto a base de agua, así que evite temperaturas bajo cero (antes de aplicar el producto) y no lo aplique sobre metal desnudo o sin lacar.

Opciones de embalaje

- Rotulador de fieltro de 40ml
- Envase de plástico de 1 kg
- Envase de plástico de 5 kg