



MAXGUARD® P-855

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Maxguard® P-855 es un sistema de membranas elastoméricas de poliuretano 100% sólido, de dos componentes, aplicado por aerosol. Maxguard P-855 tiene una buena resistencia química, excelente dureza y resistencia a la abrasión. Sin embargo, este elastómero no es estable bajo el efecto de la luz UV. Se puede solicitar un aditivo estabilizador del color. Hay diferentes colorantes disponibles para que los usuarios finales los mezclen con el lado B (componente de polioli).

Usos comunes: Revestimiento de estanques agrícolas y acuáticos (estanques de caimanes), revestimiento de roca falsa, bloques de espuma y encapsulación.

PROPIEDADES FÍSICAS			
Resistencia a la tensión	2300 – 2900 psi	15.9 – 20.0 Mpa	ASTM D 412 C
Elongación	60 – 80%		ASTM D 412 C
Dureza Shore D	55 – 65		ASTM D 2240
Resistencia al desgarro	350 - 400 pli		ASTM D 4060

PROPIEDADES DEL COMPONENTE LÍQUIDO*		
PROPIEDAD	A-109	MAXGUARD P-855 B
Color	Amarillo	Amarillo pálido transparente, puede ser coloreado
Viscosidad a 77°F (25°C)	400 - 500 cps	200 - 500 cps
Gravedad específica a 77°F (25°C)	1.13 – 1.17	1.05 – 1.15
Vida útil del tambor sin abrir y almacenado correctamente	6 meses	6 meses
Temperatura de almacenamiento	59 – 86°F (15 – 30°C)	59 – 86°F (15 – 30°C)
Proporción de mezcla (volumen)	1:1	1:1

*Véase la Hoja de datos de seguridad (HDS) para obtener más información.

PERFIL DE REACTIVIDAD	
Tiempo de gel a 77°F (25°C)	
3 - 5 segundos	

CONDICIONES DE PROCESAMIENTO RECOMENDADAS*		
Temperatura inicial del calentador primario	140 °F	60 °C
Temperatura inicial de la manguera	140 °F	60 °C
Presión inicial de procesamiento	1800 – 2500 psi	12411 – 17237 kPa
Temperatura de sustrato y de ambiente	> 41°F	> 5°C

*Es responsabilidad exclusiva del aplicador procesar y aplicar Maxguard P-855 según las especificaciones.

Requisitos generales: El equipo debe ser capaz de suministrar la proporción adecuada (1:1 en volumen) de isocianato y resina a temperaturas y presiones de rociado adecuadas. El sustrato debe estar al menos 5°F por encima del punto de rocío, con una humedad relativa máxima del 80%. El sustrato también debe estar libre de humedad (rocío o escarcha), grasa, aceite, disolventes y otros materiales que puedan afectar negativamente a la adhesión del producto. Este producto no debe utilizarse cuando la temperatura de servicio continua del sustrato o del producto sea inferior a -10°F (-23°C) o superior a 140°F (60°C).

Descargo de responsabilidad: La información aquí contenida es para ayudar a los clientes a determinar si nuestros productos son adecuados para sus aplicaciones. Solicitamos a los clientes que inspeccionen y prueben nuestros productos antes de utilizarlos y que se cercioren de su contenido e idoneidad. Nada de lo aquí expuesto constituye una garantía, expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad, ni se infiere la protección de ninguna ley o patente. Quedan reservados todos los derechos de patente. El producto es combustible y debe protegerse de acuerdo con los códigos aplicables. Protéjalo del contacto directo con llamas y chispas, por ejemplo, alrededor de trabajos en caliente. El remedio exclusivo para todas las reclamaciones probadas es el reemplazo de nuestros materiales.