



4000 Plyseal® V

Masilla Aislante Reforzada con Vinilo

Ficha Técnica			Noviembre 2020	
Descripción	4000 Plyseal-V es una masilla aislante con una capa de respaldo de vinilo que proporciona una adhesión superior y rigidez dieléctrica requerida para sellar y aislar conexiones eléctricas de cables enterrados, sumergidos o aéreos hasta 1000 voltios. El respaldo de vinilo añade resistencia mecánica y es resistente a los rayos UV. Es impermeable al ozono, al agua, tierra mojada y sustancias químicas corrosivas. 4000 Plyseal-V se adhiere rápido de forma permanente y no afectará negativamente a los aislamientos ni a los apantallamientos poliméricos conductivos. • Disponible rollos y en tiras individuales. • Respaldo de vinilo • Resistente a los rayos UV • Alta rigidez dieléctrica • Excelente adhesión al metal, aislamientos y cubiertas de cables • Resistente a la humedad, puede ser enterrado directamente o sumergido			
Materiales	Soporte Vinyl	Adhesivo Masilla	Color Negro	Medidas Estándar Ancho x Largo 102 mm x 3 m (4 in. x 10 ft.) 102 mm x 165 mm (4 in. x 6,5 in.) Otros tamaños disponibles bajo pedido
Características Técnicas	Característica		Valor Típico	Norma de Ensayo
	Espesor (mm)		3,28	ASTM D 4325
	Temperatura de Operación (°C)			
	Continuo (°C)		90	ASTM D 4325
	Sobrecarga de emergencia (°C)		130	ASTM D 4325
	Absorción de Agua (%)		0,10	ASTM D 570
	Corrosión de cobre (visual)		Ninguna	ASTM D 69
	Resistencia al Ozono (visual)		Pasa	ASTM D 4325
	Resistencia UV		Pasa	ASTM D 4325
	Rigidez Dieléctrica (kV/mm) ¹		20	ASTM D 149
	Constante Dieléctrica		3,2	ASTM D 150
	Factor de Disipación		0,025	ASTM D 150
	Resistividad Volumétrica (Ω.cm)		1x10 ¹⁵	ASTM D 257
	¹ 20kV/mm o 500V/mil cuando se prueba una muestra de 0,51mm (0,20 in) de espesor.			
Usos Recomendados	Para aislar permanentemente y sellar la superficie en las conexiones eléctricas directamente enterradas y dispositivos de baja tensión, terminaciones, conectores aéreos, sellado de conductos y extremos de cables. Ideal para cubrir empalmes moldeados en cables CN.			
Almacenamiento	En su embalaje original, colocado en posición horizontal bajo cubierta y temperatura entre 5°C y 35 °C.			
Tiempo de vida útil	60 meses desde la fecha de fabricación.			

La información proporcionada es sólo para referencia. Los datos en la tabla representan los resultados promedio de las pruebas y no deben utilizarse para fines de especificación. El usuario del producto debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto.

GARANTÍA LIMITADA: Plymouth garantiza que su Producto se ajustará sustancialmente a las especificaciones escritas de ese producto por un período de un (1) año a partir de la fecha de envío, (a menos que se indique lo contrario). Plymouth no otorga ninguna garantía al distribuidor, a sus clientes o al usuario final del producto por la comercialización y / o la idoneidad de los productos para su uso o propósito previsto, y el comprador asumirá todos los riesgos asociados con ellos. Siempre que se demuestre que el producto es defectuoso dentro de los términos descritos anteriormente, y siempre que el comprador haya compilado primero todas las políticas de devolución de Plymouth. La OBLIGACIÓN ÚNICA DE PLYMOUTH Y EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTÍA DEL PRODUCTO SERÁN REEMPLAZAR TAL CANTIDAD DEL PRODUCTO DEBIDAMENTE EVIDENCIADO QUE ES DEFECTUOSO, EN EL PERÍODO DE TIEMPO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE. EXCEPTO LO EXPRESAMENTE ESTABLECIDO EN EL PRESENTE, PLYMOUTH NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. En ningún caso, Plymouth será responsable por daños colaterales, indirectos, indirectos o incidentales derivados de, o relacionados de alguna manera con el suministro de productos. (Rev. 1 / 2020-2022)