



Ply-Seal™

HOJA TECNICA

Ply-Seal™ es un polietileno pre-formado, de baja densidad, de celda cerrada, reticulado, expandido por nitrógeno. Ply-Seal™ es utilizado como un sello flexible que es resistente al agua y resistente a sustancias químicas. El producto consiste de un sello que es ideal para puentes, estacionamientos, plantas de tratamiento de agua y otras estructuras civiles en donde se requiere una junta de expansión sismo - impermeable. Ply-Seal™ es compatible con los materiales de construcción y resistente a la abrasión, la oxidación, aceites, gasolina, sal y otros materiales que puedan entrar en contacto con la superficie. Cumple con ASTM D-1056, Tipo 2 Clase B, Grado 2.

CARACTERÍSTICAS

- Maneja 30% de tensión y 60% de compresión
- Hasta 100% deslizamientos verticales y horizontales
- Resistente a los rayos UV - inhibidor UV añadido
- Intersecciones y empalmes soldados en el terreno
- Instalaciones en terreno son rápidas y fáciles
- Sistema impermeable monolítico
- Resistente a solventes y químicos
- No se ve afectado por el frío extremo
- Resistencia hidrostática a 21Mt.
- Se adhiere a la mayoría de los sustratos
- Precio competitivo

USOS

Sello de Junta de Expansión / Contracción Impermeables: Puentes, Estacionamientos, Túneles, Plantas de Tratamiento de Aguas, y Estructuras Comerciales Interior/Exterior

DISEÑO PARA ADHERENCIA OPTIMA

Polyset fabrica los sellos Ply-Seal™ con surcos a lo largo de la superficie de pegado que corre en la extensión del sello. Los surcos de 1/8" ± ancho por 1/8" ± profundidad y espaciados entre 1/4" y 1/2" uno de otro. La continuidad del sello se obtiene utilizando el método de soldadura por termofusión.

INSTALACIÓN

Ply-Seal™ se instala con Ply-Bonder (epoxi de 2 partes) aplicado en ambos lados del sustrato y ambos lados del Ply-Seal™. El sello se instala bajo compresión (ver tabla de diseño). Por favor, consulte Instrucciones de Instalación de Sellos, para los procedimientos de instalación adecuada.

Embalaje: Fabricado según las exigencias del proyecto

Vida Útil: Ilimitada Almacenamiento: Temperatura máxima de almacenamiento.: 35C°

DATOS FÍSICOS

PLAY SEAL		
PROPIEDADES	VALOR	ASTM D3575
Densidad (nominal)	3.0 pcf + 0.3	Sufijo W
Compresión 6 psi @ 25%	15 psi @ 50%	Sufijo D
Elongación	255% + 10%	Sufijo G
Resistencia a la tracción	120 psi + 12 psi	Sufijo T
Resistencia al desgarro	17 psi + 3 psi	Sufijo T
Set de Compression 22 hr @ 50%	9% @ 24 hr rcvy (13% @ 2 hr rcvy)	Sufijo B
Absorción de agua	< 0.03 lb/ft2 3% vol/vol max	Sufijo L
Desgaste (AASHTO T42)	No se deteriora en 10 años	

Garantía limitada: Polyset Company Inc. hace en garantía, expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad de aptitud para un propósito particular. La única solución a un comprador ante cualquier reclamo relativa a este producto, incluyendo pero no limitado a, demandas alegando incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad estricta u otra, es la sustitución de productos o el reembolso del precio de compra, a discreción del Polyset Company Inc. Cualquier reclamo relativo a este producto, deberá ser presentado por escrito dentro de un año de la fecha de entrega de este producto al comprador y los reclamos no presentados dentro de ese plazo se entienden renunciados por el Comprador. EN NINGÚN CASO POLYSET COMPANY INC SERÁN RESPONSABLES