

Polietileno de alta densidad en espesor de 2.0 mm a 5.0 mm (Excluyendo longitud de anclajes)

Sistema para la protección de estructuras y elementos de hormigón contra el ataque de líquidos o gases agresivos. Este sistema de "estado del arte" ofrece muchos beneficios, que incluyen:

- resistencia química excepcional
- Excelente soldabilidad.
- Alta resistencia al daño mecánico.
- bajo coeficiente de fricción
- larga vida / bajo mantenimiento

Propiedades	Prueba	Unidad	Valor	Frecuencia
Variación del espesor 5 medidas a través del ancho de la	ASTM D 5199	%	+ / - 10% Lectura individual más baja	20 metros lineales
Densidad	ASTM D 1505/D 792	g/ml	≥ 0,940	30 000kg
Contenido de negro de carbono	ASTM D 1603	%	N/A	N/A
Dispersión de negro de carbono	ASTM D 5596	Categoría	N/A	N/A
ESCR (NCTL)	ASTM D 5397	Horas	>300	Por fórmula
OIT	ASTM D 3895	Minutos	>100	per 90 000kg
Coeficiente de expansión lineal	ASTM E 831	cm/cm/degC	1.1 - 1.4E-4	Por fórmula
Longitud de las perillas (nom)		mm	12	20 metros lineales
Perillas por m2		#/m2	1230	fijo
Propiedades de tracción - estrés de rendimiento * - estrés estresante * -elongación del rendimiento * -las elongaciones *	ASTM D 6693-04	Mpa Mpa % %	15 * 27 * 12 * 700 *	200 metros lineales
Dureza de la orilla	DIN 53505	N/mm2	>50	Por fórmula
Resistencia al desgarro	ASTM D 1004	N/mm (t)	120	lote
Resistencia a la perforación	ASTM D 4833	N/mm (t)	300	lote
Estabilidad dimensional	ASTM D 1204	% cambio	< 2	Por cambio
Absorción de agua	ASTM D 570	%	0.009	Por fórmula
Clasificación de resistencia al fuego	UL-94		HB	Por fórmula

* denota el mesurado en la porción suave de AKS o moldeando una placa lisa fortificada

Los datos técnicos se refieren a los valores promedio, medidos en el ancho de fabricación de la hoja. Esta información se expresa como una guía y se basa en los valores medidos en nuestro laboratorio, así como en laboratorios independientes. Los valores citados se basan en propiedades de resina específicas y están sujetos a cambios sin previo aviso.

