

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN & CARACTERÍSTICAS

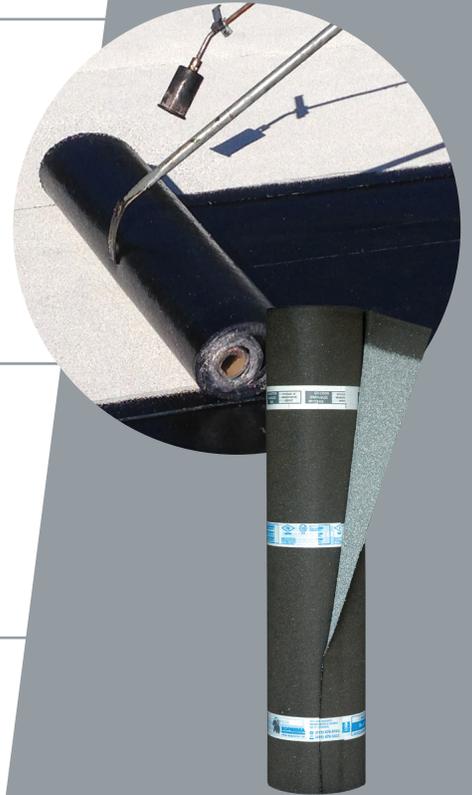
SOPRALENE Flam 180 FR GR (retardante de fuego, granulado) es una capa de betún modificado para uso en membrana multi-capas aprobada y montajes de flashing. SOPRALENE Flam 180 FR GR esta compuesto de una formula patentada de betún modificado elastómero de estireno-butadieno- estireno (SBS) y reforzado con un tapete resistente de poliéster no tejido, dimensionalmente estable. La parte superior esta cubierta con una capa de gránulos de cerámica y la capa inferior esta cubierta con una película de poliolefina quemada para optimizar la soldadura con calor.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar los rollos verticalmente y mantenerlos en esa posición para prevenir daños. Almacenar los rollos en área limpia y seca y cubrir si es necesario para proteger de daños ambientales tales como frio extremo, calor o humedad. Supervisar las condiciones ambientales durante almacenamiento, manejo y aplicación de SOPRALENE Flam 180 FR GR.

### APLICACIÓN

Antes de la instalación, desenrolle SOPRALENE Flam 180 FR GR sobre la superficie del techo y permita liberar tensión. Colocar SOPRALENE Flam 180 FR GR en la posición deseada y desenrolla el producto. SOPRALENE Flam 180 FR GR se suelda mediante calor a sustratos aprobados. Consulte el Manual de SOPRALENE Flam 180 FR GR para guías de aplicación adicionales.



APLICACIÓN



SOLDAR CON CALOR

### COOL ROOF TASA

PRODUCTO	REFLEXIÓN SOLAR		EMISIVIDAD TERMICA		SRI	
	0.26 Inicial	0.23 3 años	0.87 inicial	0.90 3 años	25 inicial	23 3 años
SOPRALENE Flam 180 FR GR (WH) Gránulos blancos estándar	0.26 Inicial	0.23 3 años	0.87 inicial	0.90 3 años	25 inicial	23 3 años
SOPRALENE Flam 180 FR GR (SG) Gránulos blancos altamente reflexivos	0.70 Inicial	Pendi-ente	0.89 inicial	Pendi-ente	86 inicial	Pendi-ente

DATOS BREVES

ASTM ESTÁNDAR	LONGITUD (ft)	ANCHURA (in)	COBERTURA* (ft²)	GROSOR (mils)	PESO DEL ROLLO (lb)	ROLLO/PALETA (peso de paleta)
D6164 Tipo 1, Grado G	32.8 (10.0 m)	39.4 (1.0 m)	97.9 (9.1 m²)	157 (4.0 mm)	118 (53.5 kg)	25 (3,000 lb/ 1,361 kg)

\* Coverage rate as reported assumes installation using side and end lap recommendations.

## INFORMACIÓN TÉCNICA Y PRUEBAS

### PROPIEDADES DE LA HOJA

Reforzamiento	Poliéster no tejido
Betún elastómero	Mezcla patentada de betún y polímeros SBS
Parte superior de la superficie	Gránulos revestidos de cerámica
Parte trasera de la superficie	Película de poliolefina
Superficie del orillo	Película de poliolefina
Anchura del orillo, in (mm)	3 in (76 mm)
Solapa final, in (mm)	6 in (152 mm)

### MASA Y DIMENSIONES

PROPIEDAD		METODO DE PRUEBA
Grosor, mils (mm)	157 (4.0)	ASTM D5147
Grosor @ orillo, mils (mm)	118 (3.0)	ASTM D5147
Masa neta por unidad de área, lb (100ft <sup>2</sup> (g/m <sup>2</sup> ))	110 (5371)	ASTM D5147
Grosor de recubrimiento inferior, mils (mm)	≥ 40 (1.0)	ASTM D5147

### PROPIEDADES FISICAS

PROPERTY	MD	XMD	METODO DE PRUEBA
Carga máxima @ 0°F (-18°C), lbf/in (kN/m)	115 (20.1)	90 (15.8)	ASTM D5147
Alargamiento a carga máxima @ 0°F (-18°C), %	35	40	ASTM D5147
Carga máxima @ 73.4°F (23°C), lbf/in (kN/m)	85 (14.9)	65 (11.4)	ASTM D5147
Alargamiento a carga máxima @ 73.4°F (23), %	55	60	ASTM D5147
Último alargamiento @ 73.4°F (23), %	65	80	ASTM D5147
Resistencia al desgarre @ 73.4°F (23), %	125 (556)	85 (378)	ASTM D5147
Flexibilidad a temperatura baja, °F (°C)	-15 (-26)	-15 (-26)	ASTM D5147
Estabilidad dimensional, %	< 0.5	< 0.5	ASTM D5147
Estabilidad compuesta, °F (°C)	240 (116)	240 (116)	ASTM D5147
Incrustación de gránulo, g	< 1.5 avg; 2.0 max SG		ASTM D5147

\*Datos son representados por valores promedio, a menos que se indique lo contrario

## PRUEBAS Y APROBACIONES

