

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El sellante de **Silicona FT – 6000 Estructural** es de alto componente, de curado neutro, de alto módulo, diseñado específicamente para aplicaciones de Acristalamiento Estructural de Vidrio y Metal en la fábrica y en el sitio.

Puede extruirse en diferentes condiciones climáticas y se cura a temperatura ambiente al reaccionar con la humedad para formar un sello de goma de silicona durable y flexible.

**ALCANCES:**

- A. Durabilidad Capacidad excelente de resistencia a la intemperie y no se ve afectada por la luz solar, la lluvia, la nieve, el ozono
- B. Facilidad de aplicación lista para usar tal como se suministra
- C. Neutral Cure excelente adhesión sin imprimación a una amplia variedad de sustratos, incluido el vidrio cubierto; Un perfil de aluminio anodizado y pintado, por ej. PVDF, PEPC
- D. La resistencia a la alta resistencia aumenta el factor de seguridad en la aplicación de SSG
- E. Compatible con otros selladores de Silicona FT
- F. Bajo hundimiento o asentamiento adecuado para juntas horizontales, verticales y elevadas aplicaciones
- G. Sin olor, sin corrosión.
- H. VOC bajo. (compuesto orgánico volátil)
- I. Estabilidad térmica
- J. Cumple con las principales especificaciones de acristalamiento estructural (ASTM C1184, GB 16776 2005)



FICHA TÉCNICA

SILICONA ESTRUCTURAL FINOTECH FT-6000

APLICACIONES:

FT - 6000 Sellador de Acristalamiento Estructural está diseñado para acristalamiento de fábricas y emplazamientos. Es adecuado para uso donde se desee una unión estructural doble, con capacidad de movimiento de hasta + / 25% en una junta bien diseñada. Una vez curado, el sellador estructural forma un caucho duradero, flexible y hermético.

Tiene excelente adhesión sin imprimación a la mayoría de los materiales de construcción aprobados por aplicación arquitectónica de acristalamiento estructural.

El módulo medio asegura su fuerza de unión práctica, pero sigue siendo su elasticidad.

INFORMACIÓN DE EMBALAJE:

FT-6000 Silicona Estructural está disponible en

- Cartucho de 300ml (24PCS / CTN),
- Salchicha de 500 ml (20PCS / CTN).

PROPIEDADES TÍPICAS:

Los Valores de propiedad típicos de **FT 6000 - ESTRUCTURAL** selladores suministrados y curados.

En la tabla se detalla los datos típicos a continuación no deben usarse como especificaciones de desarrollo.

Uncured Properties			
Test	Method	Unit	Result
Color			Black
Specific Gravity		g/ml	1.36±0.02
Extrudability	GB/T 13477.3-2002	s	1-3
Tack Free Time	GB/T 13477.5-2002	min	40-80
Sag/Slump	ASTM D2202	mm	0
Heat Weight Loss	GB 16776	%	2-4

Cured Properties (21 days after mixing, 23°C, 50% RH)			
Durometer Hardness, Shore A	GB/T 531-1999		40±5
Tensile Strength			
At 10% extension	GB 16776-2005	MPa	0.18-0.26
At 20% extension	GB 16776-2005	MPa	0.30-0.38
At 40% extension	GB 16776-2005	MPa	0.55-0.72
Ultimate Tensile Strength	GB/T 13477.8-2002	MPa	1.00-1.22
Ultimate Elongation	GB/T 13477.8-2002	%	130-180
Application Temperature Range		°C	-5-40
Service Temperature Range (after cure)		°C	-50-150

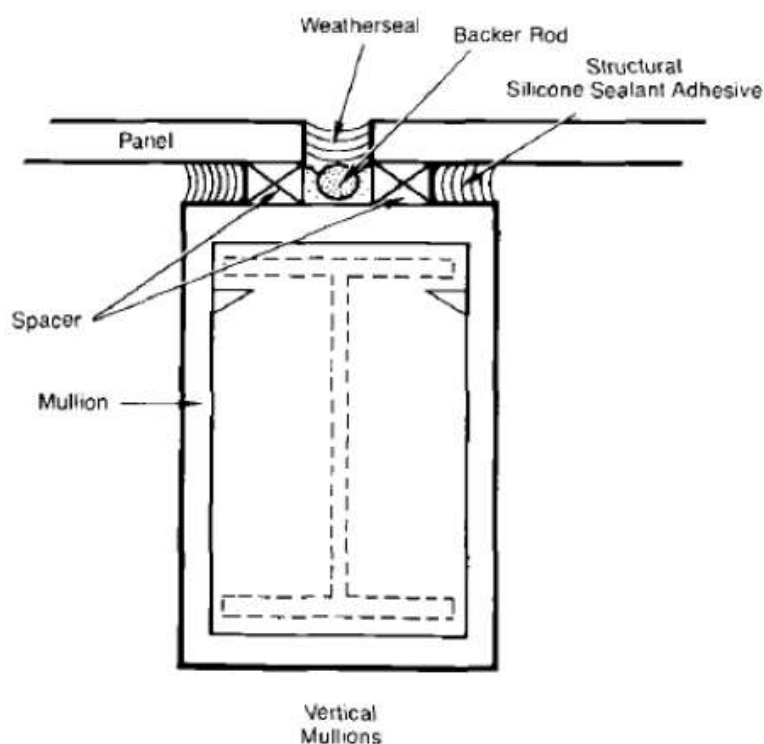
Properties Tested by ASTM C 920 (*1)			
Staining and Color Change	ASTM C510		No staining and no color change
Extrudability	ASTM C 1183	ml/min	>10
Flow Properties	Vertical	mm	0
	Horizontal	ASTM C 639	No deformation
Hardness	ASTM C 661		36
Tack Free Time	ASTM C 679	h	<72

Test		Method	Unit	Result
Cycle Movement		ASTM C 719	25%	No bond failure
Heat Aging	Weight Loss	ASTM C1246	%	0.5
	Cracking and Chalking			No cracking or chalking
Accelerated Weathering		ASTM C 793		No cracks
Peel strength	On Mortar	ASTM C 794	N	63.7
	On Glass			60.4
	On Aluminum			80.3

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

A. LIMPIEZA

Limpie la superficie con solvente adecuado y retire contaminantes tales como: grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad, selladores residuales o auxiliares de glaseado y películas protectoras.



Structural bite, mm Glueline mm	6		9		12		15		20	
	300ml	590ml	300ml	590ml	300ml	590ml	300ml	590ml	300ml	590ml
6	8.08	15.8 9	5.39	10.6 0	4.04	7.95	3.23	6.35	N/A	N/A
9	N/A	N/A	3.59	7.06	2.69	5.29	2.16	4.25	1.62	3.19
12	N/A	N/A	N/A	N/A	2.02	3.97	1.62	3.19	1.21	2.38
15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.29	2.54	0.97	1.91
20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.73	1.44
20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	450	44

Cartuchos o embutidos necesarios para tiras de 100 metros.

Structural hife. mm Glueline mm	6		9		12		15		20	
	300ml	590ml	300ml	590ml	300ml	590ml	300ml	590ml	300ml	590ml
6	13	7	19	10	25	13	31	16	N/A	N/A
9	N/A	N/A	28	15	38	19	47	24	62	32
12	N/A	N/A	N/A	N/A	50	26	62	32	83	43
15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	78	40	104	53
20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	137	70

* La tolerancia y la pérdida están excluidas en la estimación

LIMITACIÓN

No se debe usar sellador de silicona resistente a la intemperie **FT-6000**:

- A. Como un sellador estructural.
- B. En superficies que están continuamente sumergidas en agua.
- C. En materiales de construcción que sangran aceites, plastificantes o disolventes, verdes o parcialmente juntas o cintas de caucho vulcanizado
- D. En superficies cargadas de escarcha, mojadas o contaminadas
- E. Sobre sustratos excesivamente básicos o ácidos.
- F. En juntas totalmente confinadas (el sellador requiere humedad atmosférica para el curado)
- G. Si se pretende pintar el sellador (las pinturas no suelen adherirse a la mayoría selladores de silicona)
- H. A superficies en contacto directo con alimentos u otras aplicaciones de grado alimenticio.
- I. Bajo condiciones de calor excesivo (exceda de + 150° C) o condiciones de frío (debajo -50 °C)
- J. En juntas de piso horizontales donde es probable que haya abrasión y abuso físico. encontrado
- K. En aluminio acabado industrial.



FICHA TÉCNICA

SILICONA ESTRUCTURAL FINOTECH FT-6000

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO:

Cuando se almacena a 30 ° C o menos en los recipientes originales sin abrir, la Silicona Intemperie FT-6000 tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Consulte el empaque del producto para la fecha de "EXPIRACIÓN".

APROBACIONES / ESPECIFICACIONES:

Cumple con GB 16776 2005, ASTM C920 25 CLASE, ASTM C1184, ISO 11600 25HM

La información expedida en el presente documento está validada por nuestro proveedor **HANGZHOU ZHIJIANG SILICONE CHEMICALS CO., LTD**