Silicona Estructural
AF – 9999

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sellador elástico de silicona estructural de alto rendimiento, formulado como pasta fina uniforme de alta densidad, excelente capacidad de extrusión y nulo descolgamiento en aplicaciones verticales u horizontales.

Tiempo de formación de piel no superior a 20 minutos y un curado completo en 48 horas bajo condiciones normalizadas . Una vez vulcanizado, desarrolla una elevada resistencia mecánica a la tracción y una sobresaliente recuperación elástica con una capacidad de movimiento de clase 50.



USOS / APLICACIONES PRINCIPALES:

- Desarrollado para el pegado y sellado estructural de cristales en fachadas y muros cortina.
- Apto para la instalación y ensamblaje de carpinterías metálicas, cerramientos exteriores de puertas y ventanas.
- Juntas de dilatación o unión de alta exigencia mecánica en envolventes arquitectónicas donde se requiera resistencia al envejecimiento térmico y a la deformación estructural.

Rendimiento	Valor medio	Método de prueba
Propiedades del material antes del curado (23°C,50% HR)		
Apariencia	Pasta uniforme y fina	—
Densidad (g/cm3)	1.37 - 1.45G/cm3	—
Deslizamiento / Descolgamiento (Horizontal, vertical)	0	GB/T13477.6-2002
Tasa de extrusión (ml / min)	≤ 10	—
Características de curado (Tira de goma de 6 mm, 23°C, 50% HR)		
Tiempo libre de pegajosidad	≤ 20 min	GB/T13477.5-2002
Tiempo de curado completo	≤ 48 h	—
Propiedades del material después del curado		
Resistencia a la tracción (MPa)	≥ 0.6	—
Dureza Shore A	38 – 48	GB/T531-1999
Elongación a la resistencia a la tracción	≥ 200	—
Tasa de recuperación elástica %	≥ 90%	GB/T13477.17-2002
Capacidad de movimiento	± 50%	Clave HM 50