



ORBASIL N-34

Acristalamiento Estructural

FICHA TÉCNICA
04/2019



DESCRIPCIÓN:

Silicona N-34 monocomponente, de reticulación neutra alcoxi.

PROPIEDADES:

Silicona N-34 monocomponente de alto módulo y elevadas propiedades mecánicas. Alto poder de adhesión, sin necesidad de primer sobre la gran mayoría de los materiales utilizados en muros cortina. Excelente resistencia a las condiciones ambientales.

Puede ser utilizado conjuntamente con los materiales más habituales en construcción. Es compatible con las siliconas usadas en unidades de doble vidrio, así como con los vidrios habitualmente utilizados

APLICACIONES:

Desarrollada especialmente para su aplicación en fachadas de acristalamiento exterior encolado (A.E.E., Structural Glazing, V.E.C.).

Por sus propiedades mecánicas y de aplicación, es adecuado para superar las exigencias técnicas y de seguridad para su utilización en el ensamblado de acristalamiento a una estructura metálica, siguiendo el sistema de acristalamiento exterior encolado de fabricación de fachadas ligeras tanto de 4 como de 2 lados. En todos estos casos se necesitará la aprobación por escrito del departamento técnico de Quilosa.

Pegado de vidrio en aplicaciones generales, en las que se requieran altas prestaciones.

ESPECIFICACIONES:

TT-S-001543 A (COM-NBS)

TT-S-00230C (COM-NBS)

ASTM C1184, tipo S, uso G y O

ASTM C 920; tipo S, grado NG, clase 25, uso NT, A,G,O

ETAG 002 (EOTA 10-0196 100% SSG 4000 E Momentive)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ORBASIL N-34 NO CURADO

Color	Negro	
Densidad	g/ml	1,52
Tiempo de trabajo:	minutos	20-30
Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.:	mm/día	3



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, info@quilosa.es, www.quilosa.com



ORBASIL N-34

Acristalamiento Estructural

FICHA TÉCNICA
04/2019

ORBASIL N-34 curado, (4 semanas a 23 °C y 55% HR)

Aspecto:	Similar al caucho	
Dureza Shore A (ISO 868):	--	39
Recuperación elástica (ISO 7389):	%	95
Módulo elástico 25% (ASTM C 1184):	MPa	0,44
Módulo elástico 50% (ASTM C 1184)	MPa	0,71
Resistencia a tracción (ASTM C 1135):	MPa	1,10
(ASTM D 412)	MPa	2,36
Elongación a rotura (ASTM D 412)	%	450
(ASTM C 1135)	%	200
Capacidad de movimiento en la junta (ASTM C 719)	%	25
Movimiento de la junta en servicio:	%	25
Resistencia a intemperie y U.V.(estudios de más de 20 años)		Muy Buena
Tiempo de curado (6 mm, a 23° C y 55% HR)		2 – 3 días
Curado completo (dependiendo del tamaño)		10-14 días
Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-50+150

INDICACIONES DE USO:

Aplicaciones de acristalamiento exterior encolado (structural Glazing).

La aplicación de ORBASIL N-34, debe de realizarse siguiendo las directrices escritas, del departamento técnico de Quilosa. Quilosa no se responsabilizará de ninguna aplicación o proyecto que no haya sido aprobado por escrito por su departamento técnico.

En general, para cada proyecto, aparte de la aprobación de Quilosa, se realizarán ensayos preliminares antes de la aplicación para determinar la correcta adhesión de los soportes y la compatibilidad de los productos a encolar.

Antes de aplicar Orbasil N-34, los soportes han de estar convenientemente secos y limpios, evitando la presencia de polvo o grasa que pudiera provocar una deficiente adhesión. Es conveniente habilitar un lugar de trabajo con un nivel de limpieza adecuado para este tipo de trabajos. La limpieza de los soportes debe de realizarse, generalmente, con alcohol etílico, salvo indicación expresa de los fabricantes de los soportes.

Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un cartucho standard de ORBASIL N-34:

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

donde:

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por cartucho.

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

Tratamiento posterior:

ORBASIL N-34, no permite ser pintado ni barnizado.



ORBASIL N-34

Acristalamiento Estructural

FICHA TÉCNICA
04/2019

ALMACENAMIENTO:

Guárdese en lugar fresco y seco.
Duración: 12 meses.

PRESENTACION:

En cartuchos de plástico de 300 cc de capacidad aprox.
Cajas conteniendo 24 cartuchos.

COLORES:

Negro

LIMPIEZA:

El producto fresco, se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado solo se elimina mecánicamente.

HIGIENE&SEGURIDAD:

Durante su curado **ORBASIL N-34** emite metanol y etanol. Estos vapores no deben inhalarse durante largo tiempo o en altas concentraciones. Por tanto, la zona de trabajo deberá estar bien ventilada.

Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico. El caucho obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.

"La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selena y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selena sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selena es que el producto cumpla con sus especificaciones de venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selena Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selena renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes.

Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Si la necesitara, rogamos la solicite de forma periódica."



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, info@quilosa.es, www.quilosa.com