

FIJADOR Y RETENEDOR DE TUERCAS ONEBOND 160

Descripción

El FIJADOR Y RETENEDOR ONEBOND 160 es un adhesivo anaeróbico de alta resistencia para el bloqueo y sellado de tacos, tuercas, pernos y fijaciones roscadas que no requieren ser desmontadas. Muy resistente al calor, la corrosión, las vibraciones, el agua, los gases, los aceites, los hidrocarburos y muchos productos químicos. Adecuados para equipamientos deslizantes y a presión. Diseñados para mejorar las condiciones de funcionamiento, no están etiquetados como productos peligrosos según la directiva actual sobre productos peligrosos.

Propiedades físicas habituales

Composición:	resina de metacrilato anaeróbica
Color:	verde
Viscosidad (+25°C - mPa s):	450 - 650
Peso específico (+25°C - g/ml):	1,1
Diámetro máx. amplitud de llenado:	M20 - 0,15 mm
Vida del producto a +25°C:	1 año en el embalaje original y sin abrir

Rendimiento habitual de curado

La velocidad de curado depende del espacio a ensamblar, los materiales y la temperatura. La resistencia funcional se alcanza normalmente en 6 - 12 horas y el curado completo tarda entre 24 y 36 horas.

Propiedades de curado (habituales)

Perno M10 x 20 Zn - calidad 8.8 - tuerca h = 0,8 d a +25°C:

Tiempo de curado por manipulación:	20 - 40 minutos
Tiempo funcional de curado:	6 - 12 horas
Tiempo total de curado:	24 - 36 horas
Resistencia al cizallamiento (ISO 10123):	10 - 20 N/mm ²
Par inicial de rotura (ISO 10964):	25 - 35 N m
Par inicial de prevalencia (ISO 10964):	50 - 60 N m
Rango de temperatura:	-55°C/ +150°C

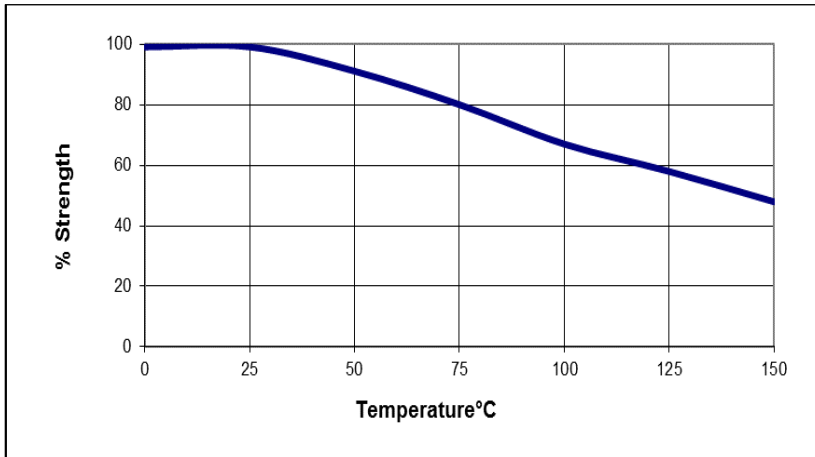
FIJADOR Y RETENEDOR DE TUERCAS ONEBOND 160

Resistencia ambiental

Resistencia en caliente

El siguiente gráfico muestra la resistencia mecánica en función de la temperatura.

Muestra de acero - ISO 4587



Resistencia química

Envejecido en las condiciones indicadas a continuación tras 24 horas de polimerización a la temperatura indicada.

Sustancia	°C	Resistencia tras 100 h	Resistencia tras 500 h	Resistencia tras 1000 h
Aceite de motor	125	Buena	Discreta	Discreta
Aceite caja cambios	125	Buena	Discreta	Discreta
Gasolina	25	Excelente	Buena	Buena
Agua/glicol al 50%	87	Excelente	Excelente	Excelente
Líquido de frenos	25	Excelente	Excelente	Excelente

* Para información sobre la resistencia con otros productos químicos, contacte con el Servicio Técnico de Onebond

Instrucciones generales de uso

Se recomienda el uso del producto en materiales metálicos.

Limpie y desengrase las piezas con acetona o alcohol isopropílico antes de pegarlas.

Aplicar el producto para rellenar completamente el hueco, ensamblar las piezas y respetar el tiempo de curado.

El producto líquido puede dañar el revestimiento, algunos plásticos y elastómeros y dar lugar a fenómenos de fisuración por tensión en algunos termoplásticos.

Para aplicación en materiales no metálicos, contactar con el Servicio Técnico de Onebond.

Para el desmontaje, utilizar herramientas normales y calentar eventualmente las piezas a +150°C/+250°C, eliminar mecánicamente cualquier residuo de producto curado y limpiar las piezas con acetona.

FIJADOR Y RETENEDOR DE TUERCAS ONEBOND 160

Almacenamiento

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco a no más de +25°C. Para evitar contaminaciones no rellenar los envases con producto usado. Para más información sobre las aplicaciones, el almacenamiento y la manipulación, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Onebond.

Seguridad, manipulación y eliminación

Consultar la Ficha de Seguridad del producto antes de utilizarlo.

Nota

Los datos aquí contenidos, obtenidos en los laboratorios de Onebond, se proporcionan sólo a título informativo; si se necesitan datos específicos, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Onebond. Onebond garantiza la calidad de los productos suministrados de acuerdo con sus propias especificaciones. Onebond no puede asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros cuyos métodos no estén bajo supervisión de Onebond. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de cualquier producto mencionado en este documento para la consecución de su propio propósito. Onebond rechaza todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comercialización o idoneidad para un fin determinado, derivadas de la venta o el uso de los productos Onebond. Onebond rechaza específicamente cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluido la pérdida de beneficios.