

QUIADSA Q-MOTOR

DESCRIPCIÓN

Sellador tixotrópico elástico de silicona neutro oxima monocomponente, reticula en contacto con la humedad.

PROPIEDADES

- Temperatura de aplicación +5°C a +40°C
- Resistencia a la temperatura -40°C a + 300 °C
- Resiste de forma discontinua picos de hasta 350 °C
- Resistencia al envejecimiento
- Resistencia a la intemperie
- No corrosivo
- Elevada resistencia a la radiación UV
- Interior/Exterior
- No descuelga
- Elasticidad permanente
- No pintable

APLICACIONES

- Sustituto de juntas especialmente formulado para automoción e industria.
- Ideal en juntas de culata, tapa de balancines y cajas de cambio.
- Sellado de componentes sometidos a altas temperaturas: calefacciones, conducciones, chimeneas, motores, estufas industriales.

ADHESIÓN

Excelente adhesión sobre:
Mayoría de metales usados en automoción.

No es apto para polipropileno, polietileno ni PTFE.

**Clasificación: M-2
UNE 23-727-90**

Ensayos de reacción al
fuego de los materiales de
construcción

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Método	Unidades	Valores
Dureza	DIN 53505	Shore A	35
Deformación permanente		%	25
Formación de piel	25°C/60%HRA	min	10±2
Tiempo de reticulación	3mm/25°C/60%HRA	horas	24
Resistencia a la tracción	ISO 37	N/mm2	1,08±0,1
Elongación a la rotura	ISO 37	%	378
Densidad		g/mL	1,16
Módulo 100%	ISO 37	N/mm2	0,45

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse dentro de su envase original cerrado y en condiciones correctas entre 10 °C y 25 °C. Su validez, siguiendo estas indicaciones de almacenamiento, es de **12 meses**.

MODO DE EMPLEO

Todas las superficies que contacten tienen que estar limpias y secas, libres de suciedad, grasas, polvo. Para una buena adhesión se debe tener en cuenta:

Sellado: aplicar mediante una pistola, neumática o manual, formando un cordón continuo y evitando formar bolsas de aire.

A continuación, alisar con una espátula humedecida en agua jabonosa

Dimensión de la junta:

La junta debe ser diseñada según la capacidad de movimiento del sellador. En general, la junta debe tener un espesor comprendido entre 5-25 mm.

La relación entre anchura y profundidad dependerá del ancho de la junta.

En general, para juntas de más de 10mm, la relación entre anchura y la profundidad debe ser aproximadamente 2:1 respectivamente.

Para juntas de menor tamaño, la relación debe ser aproximadamente 1:1

Ancho	10	15	20	25
Profundidad (mm)	8	8	10	12
Rendimiento	3,75	2,5	1,5	1

RENDIMIENTO SELLADOR

$L = 85 / (a \cdot p)$

L: longitud del sellado en m.

a: ancho de la junta en mm.

p: profundidad de la junta en mm.

LIMPIEZA

Las superficies, donde se aplica el sellante, deben estar secas y limpias de grasa, polvo, etc. Para su limpieza se recomienda utilizar alcohol, MEK u otro tipo de disolvente (se recomienda

probar la compatibilidad del disolvente con la superficie a limpiar). No deben utilizarse jabones, detergentes u otros tratamientos acuosos.

El sellador en fresco se elimina con disolventes orgánicos.

El sellador curado se elimina aplicando sobre el cordón BRIK-CEN PL-25.

SEGURIDAD E HIGIENE

Ficha de seguridad a disposición del cliente.

NOTA

La información proporcionada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación, uso final del producto y asesoramiento del departamento técnico (de forma verbal o escrita) son dadas de buena fe y basadas en nuestro conocimiento actual y experiencia (cuando los productos son correctamente almacenados, utilizados y aplicados en condiciones óptimas dentro de su vida útil).

En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información, de este documento ni de cualquier recomendación escrita o verbal, ninguna garantía en términos de comercialización o idealidad para propósitos particulares ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que le quiere dar. Nuestra garantía se limita exclusivamente a asegurar la calidad del producto suministrado conforme a nuestros estándares de calidad declinando toda responsabilidad en lo que se refiere a resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adecuado.

En el caso que Quiadsa fuera considerada responsable en virtud de cualquier fundamento jurídico, la responsabilidad de esta en ningún caso superará el importe de la entrega correspondiente. Quiadsa se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las fichas técnicas de los productos, mediante su solicitud a nuestro departamento o consulta en la web www.quiadsa.com