

## QUIADSA Q-SPEED

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### DESCRIPCIÓN

Adhesivo epoxi bicomponente que cura rápidamente al mezclarse 1:1 al aplicar la jeringuilla con la cánula mezcladora. Es un adhesivo rápido, transparente, resistente al UV y con gran resistencia.

#### PROPIEDADES

- Temperatura de aplicación +5°C a +40°C
- Resistencia a la temperatura -30°C a + 150 °C (para aplicaciones sometidas a grandes esfuerzos no superar los 60°C)
- Translúcido
- No contiene disolventes
- No merma
- Resistente al agua, al aceite y a los disolventes más utilizados.
- Resistente a ácidos y álcalis diluidos.
- Se puede lijar, pulir, taladrar
- Se diluye en acetona.

#### APLICACIONES

- Ideal para pegar gran cantidad de materiales.
- Adhesivo transparente con buen acabado para soluciones visibles.
- Puede ser cargado con cargas y diluido con acetona.

#### ADHESIÓN

Excelente adhesión sobre:

Metales, maderas, vidrio, composites, lona, neopreno, cerámica, hormigón.

No es apto para polipropileno, polietileno ni PTFE.

En forma de suministro:

#### PARTE A

| Característica       | Unidades | Valores                      |
|----------------------|----------|------------------------------|
| Nat. Química         |          | Bisfenol-A epoxy             |
| Apariencia           |          | Líquido transparente viscoso |
| Olor                 |          | Leve                         |
| Densidad             | g/mL     | 1,17                         |
| Viscosidad           | cP       | 12.000-18.000                |
| Punto de inflamación | °C       | 12                           |

#### PARTE B

| Característica       | Unidades | Valores                     |
|----------------------|----------|-----------------------------|
| Nat. Química         |          | Líquido de Mercaptano       |
| Apariencia           |          | Líquido amarillento viscoso |
| Olor                 |          | Mercaptano                  |
| Densidad             | g/mL     | 1,18                        |
| Viscosidad           | cP       | 10.000-15.000               |
| Punto de inflamación | °C       | >258                        |

#### MEZCLA

| Característica | Unidades | Valores                      |
|----------------|----------|------------------------------|
| Apariencia     |          | Líquido viscoso transparente |
| Densidad       | g/mL     | 1,17                         |
| Mezcla (A:B)   |          | 1:1                          |

### Producto curado:

| Característica                        | Método    | Unidades          | Valores |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| Dureza                                | ASTM 2240 | Shore A           | 78      |
| Resistencia a la tracción             | 20 min    | N/mm <sup>2</sup> | 6,53    |
| Elongación a la rotura                |           | %                 | 2       |
| Temperatura de transición vítrea (Tg) |           | °C                | 35      |
| Fuerza Flexible                       | ISO 178   | MPa               | 1,15    |

### TIEMPOS

**Tiempo de manipulación:** Se disponen de 45 segundos desde que se comienza el mezclado de los componentes hasta que se realiza la unión.

**Tiempo de fijación:** El tiempo de aplicación es de 2 min desde la aplicación del producto. En este tiempo no se puede mover ni someter a tensiones la unión.

**Tiempo de curado total:** Tras 24h desde su aplicación el producto ha secado completamente.

\*Valores a temperaturas 20-25°C.

### LIMPIEZA

Limpiar con el producto BRIK-CEN S 890, cuando el producto esté sin endurecer.

Una vez endurecido la limpieza es de forma mecánica.

### MODO DE EMPLEO

#### QUIADSA Q-SPEED

Todas las superficies que contacten tienen que estar limpias y secas, libres de suciedad, grasas, polvo.

Usar guantes de protección para evitar el contacto con la piel.

La jeringa aplicadora asegura el correcto ratio de mezcla. Quitar el tapón de la jeringa y poner la cánula.

Deshechar la parte inicial para asegurar que la mezcla es completa.

### 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 36 meses.

### 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](http://www.quiadsa.com)