QUIADSA Q-92

DESCRIPCIÓN

Adhesivo epoxi bicomponente que cura rápidamente al realizar una mezcla 1:1 de los dos tubos que lo componen. Es un adhesivo rápido, translúcido 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 y reparar gran cantidad de materiales.
- Adhesivo transparente con buen acabado para soluciones visibles.
- Sellados de juntas de dilatación.

ADHESIÓN

Excelente adhesión sobre:

Metales, maderas, vidrio, composites, lona, neopreno, cerámica, hormigón, plásticos como PVC, ABS, metacrilato, policarbonato, poliuretano expandido, poliestireno, hule y telas plastificadas.

No es apto para polipropileno, polietileno ni PTFE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	10.000-12.000
Punto de inflamación	°C	>200

PARTE B

Característica	Unidades	Valores
Nat. Química		Mezcla
Apariencia		Líquido amarillento viscoso
Olor		Mezcla
Densidad	g/mL	1,15
Viscosidad	cP	10.000-16.000
Punto de inflamación	°C	>93

MEZCLA

Característica	Unidades	Valores
Apariencia		Líquido viscoso transparente
Densidad	g/mL	1,2
Mezcla (A:B)		1:1

Producto curado:

Característica	Método	Unidades	Valores
Dureza	ASTM 2240	Shore A	NA
Resistencia a la tracción	20 min	N/mm ²	18,03
Elongación a la rotura		%	3,55
Temperatura de transición vítrea (Tg)		°C	35-43
Resistencia al cizallamiento	Inox-Inox		12
	GFRP	MPa	16
	CFRP		18

TIEMPOS

Tiempo de manipulación: Se disponen de 2 minutos desde que se comienza el mezclado de los componentes hasta que se realiza la unión.

Tiempo de fijación: El tiempo de aplicación es de 10 min desde la aplicación del producto. En este tiempo no se puede mover ni someter a tensiones la unión.

Tiempo de endurecimiento: Tras 4h desde su aplicación resiste 100 Kg/cm².

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

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

Siempre que sea posible lijar las partes a unir para mejorar la adhesión.

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

En una superficie horizontal echar en partes iguales el mismo contenido del componente A y B (misma longitud o mismo volumen).

Mezclar ambos componentes con la espátula hasta conseguir un color uniforme.

Aplicar el adhesivo en una de las superficies y unir ambas.

Cerrar bien ambos tubos.

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 propósito 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