FICHA TÉCNICA

Edición: 20/12/07
Últ.revisión: 30/6/08

PRODUCTO	**CRISTALCEYS**
PRESENTACIONES	3g
Refs. SAP	501022

Descripción

Adhesivo monocomponente en base a ester acrílico modificado sin disolventes, que polimeriza por la acción de los rayos ultravioletas (UV).

Características Técnicas

Aspecto: Fluido ámbar-transparente
Velocidad de curado: 2 segundos (10 mW/cm^2).
Índice de refracción: 1,45
Color Gardner: < 4
Densidad: 1,1 Kg/l
Flash point: > 100 ºC
Curado total: 8 segundos.
Resistencia Tracción: 28,1 N/ mm^2 (rotura cristal)
Resistencia Temperatura: -55 ºC a +70 ºC.
Resistencia inmersión en agua caliente: < 50ºC.

FICHA TÉCNICA

Edición: 20/12/07
Últ.revisión: 30/6/08

Aplicaciones

CristalCeys polimeriza gracias a los rayos UV de la radiación solar a temperatura ambiente en forma rápida no siendo necesario ningún tratamiento especial sobre las superficies a unir. Para realizar la unión es imprescindible que uno de los dos materiales sea transparente a la luz UV para que se pueda realizar la absorción de éstos. Los vidrios coloreados que actúan como filtro pueden atenuar o impedir que la luz UV llegue al adhesivo, retrasando o impidiendo su actuación.

Modo de Empleo

Preparación de superficies:
Las superficies a encolar deben encontrarse limpias (exentas de polvo o grasa) y secas.

Aplicación: Aplicar el producto en forma de gotas sobre una de las superficies a encolar. Dado que el producto no posee poder de relleno es muy importante comprobar que las piezas encajan completamente antes de aplicar el adhesivo.
Para el pegado industrial se recomienda el uso de lámparas UV tipo Philips HPK NBL/U de 125 w ó Philips NB/U de 400 w.

Disolución y limpieza

Una vez el producto ha endurecido, reblandecer la unión mediante inmersión en agua caliente (80-100ºC) y retirar restos de adhesivo mediante procedimientos mecánicos.

Almacenaje

En condiciones normales de almacenamiento (10-25ºC) y en su envase original la vida del producto se considera superior a un año.

Seguridad

Producto irritante. Contiene éster metacrílico y ácido acrílico. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Manténgase fuera del alcance de los niños. Fácilmente Inflamable. Nocivo. Contiene isocianatos. Ver Ficha de Seguridad.

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y

siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.
Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto.