



DYMAX[®]



encompass[®]
TECHNOLOGY

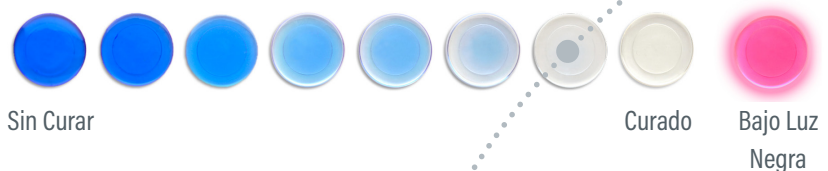
Protección contra problemas de calidad con fácil confirmación de curado e inspección de la línea de enlace

- Fácil conformación de colocación, cantidad y curado del adhesivo.
- Confirmar profundidad de curado.
- Fluorescente Ultra-Red[®] para una inspección precisa de la línea de unión.
- Fácil autenticación de productos.
- Curado más rápido y profundo en comparación con materiales fluorescentes azules.
- No se requiere equipo especial ni espacio adicional.
- Calidades de curado por luz de led disponibles.

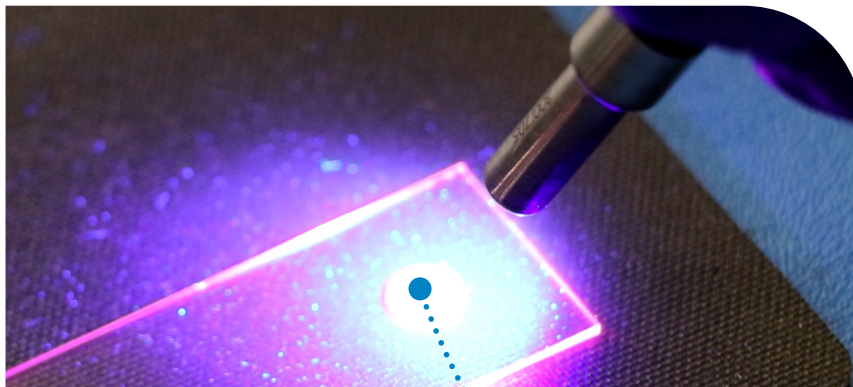
Los adhesivos Dymax formulados con la tecnología Encompass[®] incorporan el cambio de color exclusivo See-Cure de Dymax y las tecnologías de fluorescencia Ultra-Red[®] en un solo producto de curado por luz. Como resultado, los fabricantes mejoran la eficacia gracias al rápido curado bajo demanda con una fácil confirmación de curado y una inspección posterior al curado de la línea de unión.

Los adhesivos no curados formulados con la tecnología Encompass son de color azul, lo que permite una fácil confirmación de la colocación y la cantidad del adhesivo. Tras la exposición a suficiente energía luminosa, el adhesivo pasa de azul a incoloro, lo que indica que el material se ha curado. El cambio de color se puede ver fácilmente a simple vista y no requiere equipo especial.

Después del curado, el adhesivo permanece transparente hasta que se expone a luz UV de baja intensidad, momento en el que fluoresce de color rojo brillante para facilitar la inspección de la línea de unión. Esto es particularmente eficaz cuando se unen plásticos que fluorescen naturalmente en azul, como el PVC y el PET. La fluorescencia Ultra-Red no absorbe las mismas longitudes de onda que las utilizadas para curar el adhesivo, lo que da como resultado curados más rápidos y profundos en comparación con los productos fluorescentes azules.



El compuesto fluorescente patentado Ultra-Red es exclusivo de Dymax para su empleo en adhesivos y revestimientos de curado por luz. Cuando se mide, este compuesto produce un pico de energía único que no puede ser reproducido por otros compuestos fluorescentes. Esto ofrece a los fabricantes la capacidad de montar o marcar sus productos para que puedan ser identificados positivamente.



©2015-2020 Dymax Corporation. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas en esta guía, excepto donde se indique, son propiedad de Dymax Corporation, EE. UU, o se utilizan bajo su licencia.

Technical Los datos contenidos en este boletín son de carácter general y se basan en condiciones de prueba de laboratorio. Dymax Europe GmbH no garantiza los datos contenidos en este boletín. Cualquier garantía aplicable a los productos, su aplicación y su uso se limita estrictamente a la contenida en las Condiciones generales de venta de Dymax Europe GmbH publicadas en nuestra página principal. Dymax Europe GmbH no asume ninguna responsabilidad por los resultados de pruebas o rendimiento obtenidos por los usuarios. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad para la aplicación y los propósitos del producto, y la idoneidad para su uso en los aparatos y los métodos de fabricación previstos del usuario. El usuario debe adoptar tales precauciones y utilizar directrices de un modo que sea razonablemente aconsejable o necesario para la protección de bienes y personas. Ninguna parte de este boletín actuará como una representación de que el uso o aplicación del producto no infringirá una patente propiedad de alguien que no sea Dymax Corporation o actuará como una concesión de licencia bajo cualquier patente de Dymax Corporation. Dymax Europe GmbH recomienda que cada usuario pruebe adecuadamente el uso propuesto y la aplicación de los productos antes del uso repetitivo real, utilizando los datos contenidos en este boletín como guía general. **SS009EUes 10/9/2019**