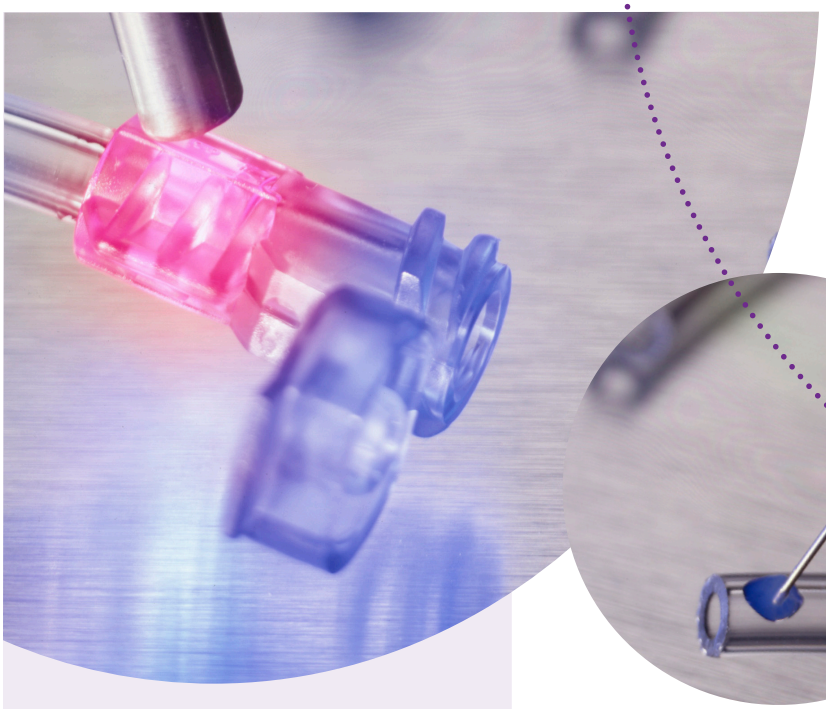
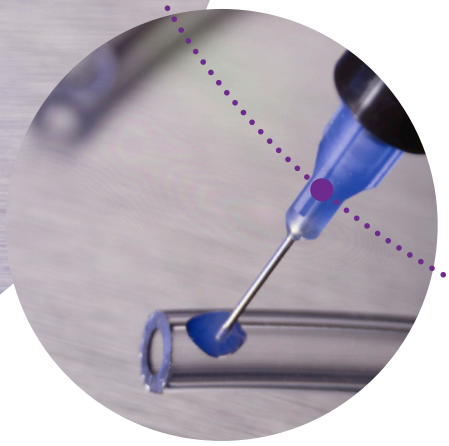




DYMAX®

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 autentificación 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.

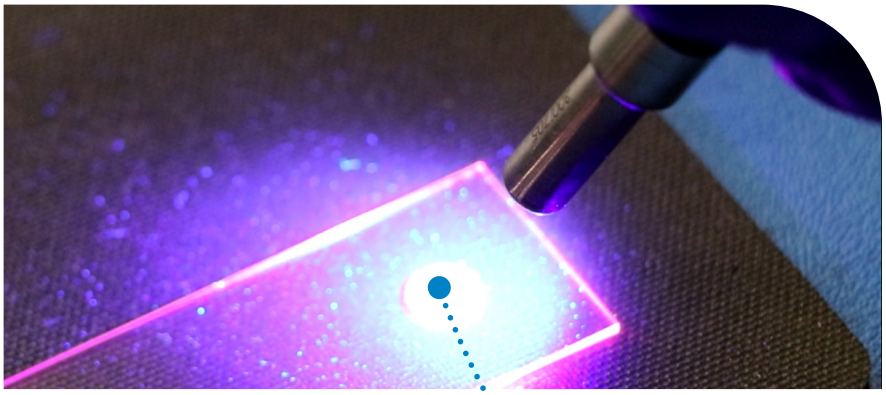
Los adhesivos Dymax formulados con la tecnología Encompass® incorporan el cambio de color exclusivo See-Cure de Dymax y las tecnologías de fluorescencia Ultra-Red® en un solo producto de curado por luz. Como resultado, los fabricantes mejoran la eficacia gracias al rápido curado bajo demanda con una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

Sin Curar — Curado — Bajo Luz Negra

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.



DYMAX®

www.dymax.com

©2020 Dymax Corporation. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales en esta guía, salvo mención contraria, son propiedad de, o son utilizadas bajo licencia por Dymax Corporation, EE. UU.

Los datos presentados eneste boletín son de naturaleza general y se basan en las condiciones de prueba del laboratorio. Dymax no garantiza los datos presentados en este boletín. Cualquier garantía aplicable al producto, su aplicación y su uso está estrictamente limitada a la presentada en las Condiciones de venta estándares de Dymax. Dymax no asume responsabilidad por las pruebas o los resultados de rendimiento obtenidos por los usuarios. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de la aplicación y los propósitos del producto, y la idoneidad de su uso en los aparatos de fabricación y métodos del usuario. El usuario debe tomar cualesquier precauciones y directrices que puedan ser razonablemente convenientes o necesarias para la protección de bienes y personas. Ningún elemento en este boletín actuará como una representación que señale que el uso o aplicación del producto no infringirá una patente propiedad de alguien que no sea Dymax, ni actuará como una concesión de licencia bajo ninguna patente de Dymax Corporation. Dymax recomienda que cada usuario pruebe de manera adecuada su uso y aplicación propuestos antes del uso repetitivo real, usando los datos presentados en este boletín como una guía general. **SS009ES 10/9/2019**