



Materiales de curado por luz fluorescentes rojos

- Curado más rápido y profundo en comparación con materiales fluorescentes azules.
- Fácil autenticación de productos.
- Inspección precisa de la línea de unión.
- Contrastes de colores vivos en sustratos fluorescentes azules.
- Transparente cuando no está expuesto a los rayos UV.
- Productos médicos disponibles.
- Formulaciones de curado por luz de led disponibles.

La tecnología de fluorescencia Ultra-Red[®], formulada en adhesivos y revestimientos Dymax de curado por luz, mejora los procesos de inspección de la línea de unión y la autenticación del producto. El adhesivo o revestimiento permanece incoloro hasta que se expone a una luz UV de baja intensidad (360-380 nm); en tal punto, fluoresce en color rojo brillante. Esto es particularmente efectivo cuando se unen plásticos, como PVC y PET, que naturalmente fluorescen en azul. 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. La tecnología Ultra-Red[®] puede ser formulada en materiales Dymax nuevos o existentes.



Los materiales formulados con la tecnología Ultra-Red® son transparentes cuando no están expuestos a la luz UV.



Bajo luz UV de baja intensidad, los materiales Ultra-Red® fluorescen de color rojo brillante, lo que permite una fácil inspección de la línea de unión.



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 en este 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.

SS006ES 2/7/2020