

ESYWELD LIBRE DE HALOGENOS

Ficha Técnica de Producto

Código: FT-0008

Versión: 1.0

Fecha versión: 03-06-2026

Estado: VIGENTE

✓ DESCRIPCIÓN TÉCNICA

ESYWELD Libre de Halógenos es un adhesivo formulado en base a resinas sintéticas y solventes orgánicos, desarrollado para unir tuberías y accesorios libres de halógenos, manteniendo la continuidad técnica de sistemas LSZH — Low Smoke Zero Halogen. Su formulación permite obtener uniones firmes y duraderas, contribuyendo a reducir la emisión de gases corrosivos y humos densos en caso de combustión.

✓ USOS RECOMENDADOS

Recomendado para la unión de tuberías y accesorios libres de halógenos en sistemas de conducción eléctrica LSZH. Adecuado para materiales compatibles como polietileno, polipropileno y ABS libres de halógenos, previa validación de adherencia. Indicado para instalaciones eléctricas, comerciales, industriales, institucionales e infraestructura, sobre superficies limpias, secas, lijadas y libres de contaminantes.

□ PRESENTACIONES

Tarro 240ml con aplicador

■ PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	CONDICIÓN
Apariencia	Líquido viscoso amarillento		
Viscosidad	1000 - 2000	cps	Brookfield / #4 / 20 rpm / 20°C
Densidad	0,91+/- 0,02	g/mL	
Contenido de sólidos	40-46%		

» MODO DE APLICACIÓN

Limpiar las superficies a unir, eliminando polvo, grasa, aceites, humedad y cualquier contaminante. Para un mejor desempeño, lijar ambas superficies para generar porosidad en el sustrato y limpiar nuevamente para retirar residuos. Aplicar ESYWELD Libre de Halógenos con el dosificador incluido sobre las superficies a unir.

Dejar orear aproximadamente 3 minutos antes de unir las piezas. Ensamblar correctamente, retirar el exceso de adhesivo y evitar manipular los sustratos durante las primeras 6 horas. La resistencia óptima de pegado se alcanza aproximadamente a las 24 horas de realizada la unión.

» LIMPIEZA

Limpiar herramientas, dosificadores y excesos de adhesivo inmediatamente después de la aplicación, antes de que el producto seque. Para limpieza de excedentes o herramientas, utilizar Patel Solvente 20, de acuerdo con las recomendaciones internas del producto.

! LIMITACIONES

No aplicar sobre superficies sucias, húmedas, grasosas, con polvo o sin preparación adecuada.
No utilizar sobre materiales incompatibles sin realizar pruebas previas de adherencia.
No manipular las piezas unidas antes del tiempo mínimo recomendado.
Para aplicaciones críticas, validar compatibilidad, resistencia y desempeño según el uso final.

» ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original, bien cerrado, en un lugar fresco, seco y ventilado, protegido del sol, calor, chispas, llamas abiertas y fuentes de ignición. Cerrar el envase después de cada uso para evitar evaporación de solventes, aumento de viscosidad o pérdida de desempeño.

! SEGURIDAD

Producto formulado con solventes orgánicos. Usar en lugares ventilados, lejos de calor, chispas, llamas abiertas y fuentes de ignición. Evitar inhalar vapores y el contacto con piel y ojos. Utilizar guantes, lentes de seguridad y protección respiratoria cuando sea necesario. No ingerir, no eliminar al alcantarillado y mantener fuera del alcance de niños. En caso de emergencia, exposición accidental o sospecha de intoxicación, contactar a CITUC - Emergencias Toxicológicas: +56 2 2635 3800 / Emergencias Químicas: +56 2 2247 3600. Consultar la Hoja de Datos de Seguridad antes de su uso.