

Nota de Prensa

28 de mayo de 2026

Tecnología de sellado sin fugas para hidrógeno

LOCTITE Hydrogen Ready: sellado avanzado para una infraestructura del hidrógeno más segura y eficiente



La expansión de los proyectos de hidrógeno en Europa y en España está acelerando la demanda de tecnologías capaces de garantizar **seguridad, fiabilidad y eficiencia** en condiciones especialmente exigentes. En este contexto, **Henkel Adhesive Technologies**, a través de **LOCTITE**, presenta su gama de soluciones **Hydrogen Ready** para aplicaciones de fijación roscas y sellado de bridas, en equipos críticos utilizados en todo el ecosistema del hidrógeno.



El hidrógeno, por su tamaño molecular extremadamente reducido y su comportamiento en operación, puede infiltrarse a través de microimperfecciones superficiales y holguras mínimas. Por ello, un sellado correcto de bridas es clave para evitar **pérdidas de eficiencia** y situaciones potencialmente peligrosas, especialmente en entornos de **alta presión y pureza**.

Formación de juntas in situ: sellado completo y mayor robustez del sistema.

Las soluciones LOCTITE Hydrogen Ready de formación de juntas son **selladores líquidos anaeróbicos monocomponente** que se aplican directamente sobre la brida y **rellenan holguras e imperfecciones**, logrando **contacto total** entre superficies. Tras el curado anaeróbico forman un polímero termoestable resistente que ayuda a evitar fugas **de manera duradera**, sin los riesgos habituales asociados a juntas preformadas como **fatiga, relajación, contracción o desplazamiento**.

Además, al formar la junta a partir de un único producto, se puede reducir la complejidad y el coste del **inventario de juntas preformadas**, manteniendo un proceso de montaje más ágil.

Rendimiento verificado con hidrógeno presurizado.

La gama LOCTITE Hydrogen Ready ha sido **ensayada y verificada por un laboratorio independiente** en condiciones reales de operación con **hidrógeno al 100%**, confirmando su fiabilidad en aplicaciones críticas. Gracias a su capacidad de **sellado total, previene fugas, mejora la seguridad y optimiza la eficiencia operativa**, al tiempo que **simplifica el montaje y reduce los costes** de mantenimiento y propiedad.

LOCTITE ofrece soluciones Hydrogen Ready para el [sellado de roscas](#), diseñadas para ayudar a prevenir fugas en aplicaciones exigentes. Entre los productos mencionados en esta gama se incluyen [LOCTITE 55](#), [567](#), [577](#), [638](#) (selladores), con certificaciones aplicables según producto y mercado.

Además, también ofrece soluciones para la [formación de juntas](#) entre los que destacan productos como [LOCTITE 510](#), [LOCTITE 518](#) o [LOCTITE 574](#).

Aplicaciones a lo largo de la cadena de valor del hidrógeno.

Las soluciones Hydrogen Ready están orientadas a componentes y equipos presentes en toda la infraestructura, como **electrolizadores, compresores, bombas, válvulas, medidores, sistemas de almacenamiento, conexiones de tuberías, estaciones de repostaje y motores**.

[Accede aquí](#) al documento técnico para más información.

Sobre Henkel

Con sus marcas, innovaciones y tecnologías, Henkel ocupa posiciones líderes en el mercado mundial en los negocios industriales y de consumo. La unidad de negocio Adhesive Technologies es el líder global en el mercado de adhesivos, selladores y recubrimientos. Con Consumer Brands, la empresa ocupa posiciones de liderazgo, especialmente en cuidado de la ropa y el hogar y en cabello, en muchos mercados y categorías de todo el mundo. Las tres marcas más fuertes de la compañía son Loctite, Wipp Express y Schwarzkopf. En el ejercicio fiscal 2025, Henkel reportó ventas de aproximadamente 20.5 mil millones de euros y un beneficio operativo ajustado de alrededor de 3.0 mil millones de euros. Las acciones preferentes de Henkel cotizan en el índice bursátil alemán DAX. La sostenibilidad tiene una larga tradición en Henkel, y la compañía tiene una estrategia de sostenibilidad clara con objetivos específicos. Henkel fue fundada en 1876 y hoy emplea a un equipo diverso de aproximadamente 47.000 personas en todo el mundo, unidas por una sólida cultura corporativa, valores compartidos y un propósito común: "Pioneers at heart for the good of generations" Más información en www.henkel.es El material fotográfico está disponible en <https://www.henkel.es/prensa-y-comunicacion> o sigue a nuestras cuentas oficiales en [X](#) e [Instagram](#): @henkeliberica

Contacto	Andrea Galiano	Clàudia Ruiz
Teléfono	93.201.10.28	93.201.10.28
Email	andrea.galiano@bursonglobal.com	claudia.ruiz@bursonglobal.com

Henkel AG & Co. KGaA