

SOLUCIONES DE ADHESIÓN FLEXIBLE PARA EL MONTAJE DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

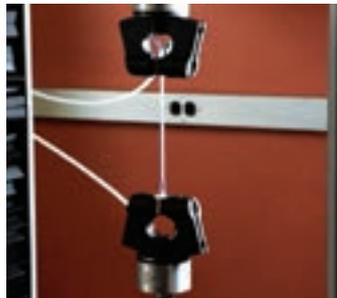


LOCTITE® AA 3951 y AA 3953 son las últimas innovaciones de Henkel en adhesivos de curado por luz. Han sido ensayados según los protocolos de Henkel basados en las normas de biocompatibilidad ISO 10993.

ALTA RESISTENCIA DE LA UNIÓN EN SUSTRATOS FLEXIBLES



ELEVADA ELONGACIÓN



CURADO CON LED



ALTA FLUORESCENCIA



PRODUCTOS	ASPECTO	FLUORESCENTE	VISCOSIDAD (mPa·s)	PROFUNDIDAD DE CURADO TRAS 10 s (405 nm LED Flood 100 mW/cm ²)	PROFUNDIDAD DE CURADO TRAS 10 s (INTENSIDADES MÁS ALTAS) 405 nm LED Flood	VELOCIDAD DE FIJACIÓN (segundos)	RESISTENCIA A CORTADURA EN POLICARBONATO (N/mm ²)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DEL ADHESIVO (N/mm ²)	ELONGACIÓN (%)	MÓDULO A TRACCIÓN (N/mm ²)	ALTA ADHESIÓN A SILICONA
LOCTITE® AA 3951	INCOLORO A AMARILLO CLARO	SÍ	200	1,4 mm	3,2 (800 mW/cm ²)	≤5	22,5	22,9	250	490	NO
LOCTITE® AA 3953	INCOLORO A AMARILLO CLARO	SÍ	550	1,5 mm	3,2 (800 mW/cm ²)	≤5	22,5	22,1	233	193	NO
LOCTITE® AA 3926	TRANSLÚCIDO	SÍ	5.500	2,5 mm	4,5 (1000 mW/cm ²)	≤5	20,1	19	331	143	NO
LOCTITE® 4314	AMARILLO CLARO VERDOSO A AZUL OSCURO	SÍ	200	1 mm	5 mm (2100 mW/cm ²)	5 – 30	22	25	17	1,550	SÍ*
LOCTITE® 4902	LÍQUIDO INCOLORO TRANSPARENTE	NO	200	No se aplica	No se aplica	10 – 30	7,9	NO SE HA MEDIDO	155	400	SÍ*
LOCTITE® SI 5056	AMARILLO CLARO, TRANSPARENTE	NO	2.200	4 mm**	4mm (800 mW/cm ²)**	≤60	4	> 5	>170	NO SE HA MEDIDO	SÍ

Los datos proporcionados representan las propiedades típicas. Por favor, consulta las fichas técnicas de los productos para obtener datos más detallados y métodos de ensayo.
 * Con la Imprimación LOCTITE® SF 7701.
 ** Datos estimados.



CURADO

Los adhesivos tenaces y flexibles de curado por luz LOCTITE® se pueden curar con luz UV o visible. Los nuevos equipos LOCTITE® de curado con LED están diseñados para el curado rápido de los adhesivos Henkel.

DOSIFICACIÓN

Los adhesivos tenaces y flexibles de curado por luz LOCTITE® se pueden dosificar manualmente o con los sistemas semiautomáticos o automáticos LOCTITE®. Para obtener mayor información visita: www.henkel-adhesives.es

DETECCIÓN

La mayoría de los adhesivos tenaces y flexibles LOCTITE® contienen aditivos fluorescentes que permiten su detección curados y sin curar. La inspección se puede hacer con una luz negra sencilla o con un equipo de visión.

APLICACIONES DE DIFÍCIL UNIÓN

Los adhesivos de baja energía superficial, como el polietileno, polipropileno y el PTFE son de difícil unión, pero las imprimaciones LOCTITE® SF combinadas con adhesivos de cianoacrilato permiten la adhesión rápida y fiable, sin recurrir a complejos tratamientos de superficies.



Henkel Adhesive Technologies

Los datos que figuran en el presente documento tienen carácter exclusivamente informativo. Por favor, contacta con el Departamento Técnico de Henkel para realizar cualquier consulta sobre las recomendaciones y especificaciones técnicas de estos productos. Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Henkel y/o sus filiales en EE. UU., Alemania y demás países. © 2025 Henkel Corporation.