

SCHROEFDRAADAFDICHTING KLAAR VOOR WATERSTOF

VOOR DE VEILIGE EN BETROUWBARE PREVENTIE
VAN WATERSTOF-GASLEKKEN



Vertrouw op de LOCTITE®-oplossingen, klaar voor waterstof, om een veilige en betrouwbare afdichting tegen waterstofgaslekken te garanderen. Deze oplossingen zijn minder duur en complex dan andere afdichtingsmethoden, zoals naadlassen en kegel- en draadfittingen. De LOCTITE-schroefdraadafdichtingsmiddelen klaar voor waterstof, zijn ontwikkeld om de uitdagingen van omgevingen met waterstof te weerstaan en voldoen aan de kwaliteitsvereisten van KIWA GASTEC QA AR 214 voor vermengingen tot en met 100% waterstofgas. In bepaalde landen zijn certificeringen beschikbaar.

LOCTITE schroefdraadafdichtingen klaar voor waterstof, zijn geschikt voor gebruik op zowel NPT- als BSPT-componenten met schroefdraad gemaakt van alle soorten metalen, met inbegrip van moeilijk af te dichten roestvast staal. De eenvoudig aan te brengen schroefdraadafdichtingen kunnen tijdens de montage worden aangepast en scheuren of krimpen niet.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN EN VOORDELEN



VEILIGHEID EN BETROUWBAARHEID

Speciaal geformuleerd om de veiligheid te verhogen door waterstoflekken uit te sluiten en betrouwbare prestaties van de apparatuur op de lange termijn te garanderen.



COMPATIBILITEIT

LOCTITE schroefdraadafdichtingen zijn geschikt voor gebruik op alle soorten metalen en worden niet nadelig beïnvloed door waterstof.



SYSTEEMEFFICIËNTIE

Voorkomt lekken en loslopen als gevolg van trillingen. Hierdoor wordt de algehele systeem-efficiëntie verbeterd, waardoor er minder eisen gesteld worden aan het onderhoud en er minder operationele stilstand nodig is.

SCHROEFDRAADAFDICHTING KLAAR VOOR WATERSTOF

H₂IER PRESTEREN WE ONDER DRUK



De volgende producten voldoen aan de kwaliteitsvereisten van KIWA GASTEC QA AR 214 voor vermengingen tot en met 100% waterstofgas. In bepaalde landen zijn certificeringen beschikbaar.

Schroefdraad-afdichting

Beschrijving

LOCTITE 55	Wit, afdichtingskoord zonder uitharding, levert onmiddellijke afdichting bij lage druk. Maakt betrouwbaar herpositioneren mogelijk zonder lekkage. Ideaal voor BSPT- en NPT-schroefdraad voor leidingen.
LOCTITE 567	Witte pasta met anaerobe uitharding met hoge viscositeit voor schroefdraadafdichting. Levert onmiddellijke afdichting bij medium tot hoge druk. Zorgt voor afdichting en borging van metalen buizen met schroefdraad, maar kan eenvoudig worden gedemonteerd. Ideaal voor NPT-schroefdraad voor leidingen.
LOCTITE 577	Gele pasta met anaerobe uitharding en met hoge viscositeit voor schroefdraadafdichting. Levert onmiddellijke afdichting bij medium druk. Zorgt voor afdichting en borging van metalen buizen met schroefdraad, maar kan eenvoudig worden gedemonteerd. Ideaal voor BSPT- en NPT-schroefdraad voor leidingen.
LOCTITE 570	Zilverbruine pasta met anaerobe uitharding met hoge viscositeit voor schroefdraadafdichting. Geformuleerd voor trage uitharding en lage koppelsterkte voor eenvoudige demontage. Ideaal voor BSPT- en NPT-schroefdraad voor leidingen bij lage druk.
LOCTITE 638	Groene lijm/afdichtmiddel met anaerobe uitharding, medium-viscositeit met hoge afschuifsterkte. Gewoonlijk gebruikt voor het vasthouden van lagers op assen, maar ook ideaal als schroefdraadafdichting en borging in omgevingen met hoge druk en/of onder extreme omstandigheden. Ideaal voor BSPT- en NPT-schroefdraad voor leidingen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Onze oplossingen met schroefdraadafdichting zijn geschikt voor gebruik op apparaten en onderdelen over de volledige waterstof-waardeketen, waaronder:

- Ventielen
- Compressoren
- Druksensoren
- Elektrolytische cellen
- Opslagsystemen
- Pompen
- Tankstations
- Boilers
- Brandstofcellen
- Leidingaansluitingen
- Meters
- Apparatuur

WAAROM LOCTITE KIEZEN VOOR UW WATERSTOFSYSTEMEN?

- Bewezen betrouwbaarheid door middel van testen en goedkeuringen.
- Uitgebreide ondersteuning en expertise, ondersteund door lijnanalyses en technische training voor R&D-, productie- en onderhoudsteams.
- Draagt bij tot de ontwikkeling van de innovatieve high tech toepassingen in de waterstof-technologie.
- Geautomatiseerde montage-oplossingen van eenvoudige mobiele apparaten tot volledig geautomatiseerde systemen die eenvoudig geïntegreerd kunnen worden in uw productieproces.

ONTDEK AANVULLENDE LOCTITE-OPLOSSINGEN VOOR UW WATERSTOFINSTALLATIES

De LOCTITE-oplossingen voor afdichting, borging, coating en verlijming zijn verkrijgbaar voor een breed scala aan behoeften gedurende het waterstof-ecosysteem, waaronder schroefdraadborgingen, flensafdichtingen, borgverbindingen, structurele lijm en speciale coatings.

CONTACT

Henkel Belgium nv Adhesive Technologies

Esplanade 1 PO box 101
BE - 1020 Brussel
Tel.: +32 (0)800 58 880
Tel.techn.info: +32(0)2 421 26 11

www.henkel-adhesives.be
www.henkel.com

Henkel Nederland bv Adhesive Technologies

Postbus 2100
NL- 3430 CM Nieuwegein
Tel.: +31 (0)800 025 01 26
Tel techn.info: +31(0)30 607 38 52

www.henkel-adhesives.nl

De beschrijving van de mogelijke toepassingsgebieden van onze producten evenals de technische gegevens en waarden zijn uitsluitend algemeen van aard en betekenen niet dat een bepaald product onder alle omstandigheden in het betreffende toepassingsgebied gebruikt kan worden. In dit opzicht is het vermelde toepassingsgebied geen bindende specificatie of gebruiksbepaling. Vanwege het grote aantal omgevingsvariabelen en de invloed daarvan (bv. temperatuur, analysemonsters, grootte, interactie met ondergronden, invloed van machines of soortgelijke factoren) dient u als onze klant te controleren of het product geschikt is voor uw specifieke toepassingsgebied. We zullen u hierbij graag helpen en adviseren.

Tenzij anders vermeld, zijn alle merken die hierboven worden gebruikt handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van Henkel en haar dochterondernemingen in de VS, Duitsland en elders.

© 9.2024 Henkel AG & Co. KGaA. Alle rechten voorbehouden