

SIGILLARACCORDI HYDROGEN READY

PER LA RAPIDA E SICURA PREVENZIONE
DELLE PERDITE DI IDROGENO



I sigillaraccordi "hydrogen ready" LOCTITE® garantiscono una tenuta sicura e affidabile contro le perdite di idrogeno, evitando al contempo la complessità e i costi di altri metodi di sigillatura come la saldatura o i raccordi conici e filettati. Progettati per superare le sfide legate agli ambienti caratterizzati dalla presenza di idrogeno, i sigillaraccordi LOCTITE sono certificati da KIWA GASTEC QA AR 214 per miscele fino al 100% di idrogeno.

I sigillaraccordi LOCTITE sono adatti su filettature NPT e BSPT realizzate in qualsiasi metallo, compresi acciai inossidabili difficili da sigillare. Questi sigillanti per raccordi filettati, di facile applicazione, consentono il riposizionamento durante l'assemblaggio, non si ritirano né si lacerano come i nastri e non sono soggetti a restringimento come la pasta idraulica.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E VANTAGGI



SICUREZZA E AFFIDABILITÀ

Appositamente formulati per rafforzare la sicurezza eliminando le perdite di idrogeno e garantire prestazioni delle attrezzature affidabili e durevoli.



COMPATIBILITÀ

I sigillaraccordi LOCTITE sono adatti per l'uso su tutti i metalli e non sono influenzati negativamente dall'idrogeno.



EFFICIENZA DEL SISTEMA

Prevengono le perdite e l'allentamento causato dalle vibrazioni migliorando l'efficienza complessiva del sistema e riducendo sia i requisiti di manutenzione che i tempi di fermo operativi.

SIGILLARACCORDI HYDROGEN READY

H₂ERE TO PERFORM UNDER PRESSURE



I seguenti prodotti sono stati certificati da KIWA GASTEC QA AR 214 per miscele fino al 100% di idrogeno.

Sigillaraccordi	Descrizione
LOCTITE 55	Filo sigillaraccordi bianco che non richiede polimerizzazione in grado di fornire sigillatura istantanea alla massima pressione. Consente un riposizionamento affidabile senza perdite. Ideale per filettature BSPT e NPT.
LOCTITE 567	Sigillaraccordi anaerobico bianco a viscosità elevata che richiede polimerizzazione. Fornisce sigillatura istantanea a bassa pressione. Sigilla e blocca tubi e raccordi filettati in metallo, ma consente un facile smontaggio. Ideale per filettature NPT.
LOCTITE 577	Sigillaraccordi anaerobico giallo a viscosità elevata che richiede polimerizzazione. Fornisce sigillatura istantanea a bassa pressione. Sigilla e blocca tubi e raccordi filettati in metallo, ma consente un facile smontaggio. Ideale per filettature BSPT e NPT.
LOCTITE 638	Sigillante/adesivo anaerobico verde a viscosità media che richiede polimerizzazione con un'elevata resistenza al taglio. Generalmente utilizzato per fissare i cuscinetti sugli alberi, ma perfetto anche per applicazioni di bloccaggio e sigillatura di filetti in ambienti ad alta pressione e/o estremi. Ideale per filettature BSPT e NPT.

AREE DI APPLICAZIONE

I nostri sigillaraccordi sono adatti per l'uso su dispositivi e componenti in tutta la catena di valore dell'idrogeno, tra cui:

- Valvole
- Compressori
- Sensori di pressione
- Elettrolizzatori
- Sistemi di stoccaggio
- Pompe
- Stazioni di rifornimento
- Caldaie
- Celle a combustibile
- Raccordi di tubazioni
- Misuratori
- Elettrodomestici

PERCHÉ SCEGLIERE LOCTITE PER I TUOI SISTEMI A IDROGENO?

- Affidabilità comprovata attraverso test e approvazioni.
- Assistenza completa e competenza supportate da linee survey e formazione tecnica per i team di ricerca e sviluppo, produzione e manutenzione.
- Impegno a favore dello sviluppo della tecnologia basata sull'idrogeno con prodotti innovativi.
- Sistemi di dosaggio, dai dispositivi portatili più semplici ai sistemi completamente automatizzati, facilmente integrabili nel tuo processo produttivo.

SCOPRI ULTERIORI PRODOTTI LOCTITE PER I TUOI DISPOSITIVI A IDROGENO

Le soluzioni di incollaggio, sigillatura, bloccaggio e rivestimento LOCTITE, che includono frenafletti, sigillanti per flange, bloccanti, adesivi strutturali e rivestimenti protettivi, sono disponibili per un'ampia gamma di esigenze in tutto l'ecosistema dell'idrogeno.

CONTATTI

Henkel Italia S.r.l.

Via C. Amoretti, 78
20157 Milano
Tel.: (+39) 02 35792963
Assistenza Tecnica
Numero Verde: 800694255

www.henkel-adhesives.it
www.henkel.it

La descrizione dei possibili campi d'impiego dei nostri prodotti, così come i dati tecnici e i valori sono di natura generale e non significano che un determinato prodotto possa essere usato in tutte le condizioni nel rispettivo campo d'impiego. Il campo d'impiego menzionato non costituisce pertanto né una descrizione vincolante né un'indicazione d'uso. Date le molteplici variabili ambientali e i relativi effetti (ad esempio temperatura, provini, grandezza, interazioni con substrati, influsso di apparecchiature, ecc.) il cliente è tenuto a verificare se il prodotto è idoneo per il suo campo d'impiego specifico. Saremo lieti di assisterlo e consigliarlo a tal proposito. Se non diversamente indicato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi e/o marchi registrati di Henkel e delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania o altrove.

© 9.2024 Henkel AG & Co. KGaA. Tutti i diritti riservati