

SOLUSI HYDROGEN READY THREAD SEALANT

UNTUK PENCEGAHAN KEBOCORAN GAS HIDROGEN
YANG AMAN DAN ANDAL



Percayakan LOCTITE® Hydrogen Ready Thread Sealant untuk memastikan segel yang aman dan andal terhadap kebocoran gas hidrogen sekaligus menghindari kerumitan dan biaya metode penyegelan lain seperti pengelasan segel (seal welding) dan fitting cone & ulir. Dirancang untuk menghadapi tantangan di lingkungan hidrogen, solusi LOCTITE Hydrogen Ready Thread Sealant memenuhi persyaratan kinerja KIWA GASTEC QA AR 214 untuk campuran hingga dan termasuk 100% gas hidrogen – sertifikasi tersedia di negara-negara tertentu.

LOCTITE Hydrogen Ready Thread Sealant cocok digunakan pada komponen ulir jenis NPT dan BSPT yang terbuat dari logam sepenuhnya, termasuk baja anti karat yang sulit disegel. Sealant ulir yang mudah diaplikasikan ini berguna untuk penyesuaian selama perakitan dan tidak akan rusak atau sobek seperti tape, maupun menyusut seperti pipe dope.

FITUR & KEUNGGULAN UTAMA



KEAMANAN & KEANDALAN –

diformulasikan secara khusus untuk meningkatkan keamanan dengan menghilangkan kebocoran gas hidrogen dan memastikan kinerja peralatan jangka panjang yang andal



KOMPATIBILITAS –

cocok digunakan pada semua jenis logam dan tidak terpengaruh secara negatif oleh hidrogen



EFISIENSI SISTEM –

mencegah kebocoran dan kelonggaran akibat getaran, meningkatkan efisiensi sistem secara keseluruhan, sekaligus mengurangi kebutuhan pemeliharaan dan downtime operasional

SOLUSI HYDROGEN READY THREAD SEALANT

H₂ERE TO PERFORM UNDER PRESSURE



Produk-produk berikut memenuhi persyaratan kinerja KIWA GASTEC QA AR 214 untuk campuran hingga dan termasuk 100% gas hidrogen. Sertifikasi tersedia di negara-negara tertentu.

Solusi thread sealant	Keterangan	Ukuran kemasan	Nomor item
LOCTITE 55	Benang penyegel ulir berwarna putih, non-curing, dapat langsung dipakai untuk menyegel dengan kencang. Mudah dirapikan ulang tanpa risiko kebocoran. Cocok untuk ulir pipa BSPT dan NPT.		
LOCTITE 567	Thread sealant anaerobic berbentuk pasta putih yang dapat mengering (curing) dengan viskositas tinggi. Menyediakan penyegel tekanan rendah (low-pressure) secara instan. Menyegel dan mengunci pipa dan fitting ulir logam, tetapi masih memungkinkan pembongkaran dengan mudah. Cocok untuk ulir pipa NPT.		
LOCTITE 577	Thread sealant anaerobic berbentuk pasta kuning yang dapat mengering (curing) dengan viskositas tinggi. Menyediakan penyegel tekanan rendah (low-pressure) secara instan. Menyegel dan mengunci pipa dan fitting ulir logam, tetapi masih memungkinkan pembongkaran dengan mudah. Cocok untuk ulir pipa BSPT dan NPT.		
LOCTITE 570	Thread sealant anaerobic berbentuk pasta silver-brown yang dapat mengering (curing) dengan viskositas tinggi. Dirancang untuk mengering perlahan dan ulir dapat mudah dilepas. Cocok untuk ulir pipa BSPT dan NPT.		
LOCTITE 638	Retaining compound anaerobic berwarna hijau yang dapat mengering (curing) dengan viskositas sedang dan kekuatan geser yang tinggi (high shear strength). Umumnya digunakan untuk menahan bantalan/bearing pada shaft, tetapi juga cocok untuk aplikasi penyegel dan penguncian ulir pada lingkungan bertekanan tinggi dan/atau ekstrem. Cocok untuk ulir pipa BSPT dan NPT.		

AREA APLIKASI

Solusi thread sealant kami cocok digunakan pada perangkat dan komponen di seluruh rantai nilai hidrogen, termasuk:

- › Valve
- › Sistem penyimpanan
- › Fuel cell
- › Kompresor
- › Pompa
- › Sambungan pipa
- › Pressure sensor
- › Stasiun pengisian bahan bakar
- › Meteran
- › Alat elektrolisis
- › Boiler
- › Peralatan

MENGAPA HARUS MEMILIH LOCTITE UNTUK SISTEM HIDROGEN ANDA?

- Keandalan yang terbukti melalui pengujian dan persetujuan
- Dukungan dan keahlian teknis yang komprehensif
- Komitmen untuk memajukan teknologi hidrogen dengan solusi inovatif

TEMUKAN SOLUSI LOCTITE LAINNYA UNTUK PERANGKAT HIDROGEN ANDA:

SOLUSI PENYEGELAN, PENGUNCIAN, COATING, DAN BONDING LOCTITE tersedia untuk berbagai kebutuhan di seluruh ekosistem hidrogen, termasuk pengunci ulir, sealant flange, retaining compound, structural adhesive, dan specialty coating.



HUBUNGI KAMI UNTUK
MEMPELAJARI LEBIH LANJUT:

