

GASKET THREAD SEALANT and ASSEMBLY LUBE - SIGILLANTE / LUBRIFICANTE per CARTELLE, GIUNZIONI FILETTATE, GUARNIZIONI, O-RING...

Prodotto elastico-viscoso derivato da lubrificanti specifici per il settore della Refrigerazione. Il NYLOG™ permette il collegamento a tenuta permanente tra diversi tipi di materiali poiché non si indurisce e non si secca alla temperatura di lavoro (-40° ÷ +175° C.). La sua elasticità lo porta a rompersi solamente dopo un allungamento di circa 1 m.

- Collegamenti a tenuta facilmente scollegabili;
- Le giunzioni e le guarnizioni non subiscono alcun danno (secchezza, rottura...);
- Conforme agli Standard A.S.H.R.A.E., A.R.I. e ASTM;
- Non è tossico, non è corrosivo, non è contaminante;
- Compatibile con ogni tipo di fluido refrigerante.

Proprietà Fisico/Chimiche :

- **Bassa viscosità** : (100 ÷ 110 cPs);

Composizione :

Etichetta **rossa** - Derivato da Olio minerale (C-H) n > 1.000;

Etichetta **blu** - Derivato da Olio sintetico (C-H-O) n + x > 1.000;

Miscibilità :

Etichetta rossa - E' completamente compatibile con Olii minerali e AlkylBenzene AB, rimane relativamente stabile in presenza di Olii sintetici Tipo POE e PAG;

Etichetta blu - E' completamente compatibile con Olii sintetici Tipo POE e PAG e ha un alto grado di solubilità con Olii Minerali e AlkylBenzene AB.

Compatibilità :

Etichetta rossa - Ha superato il Test di tenuta sia in presenza di R-12 che di HCFC-22;

Etichetta blu - Ha superato il Test di tenuta con miscele di Olii Tipo POE, PAG, Minerali e AlkylBenzene AB in presenza di R-134a e miscele di CFC e HCFC.

- **Caratteristiche Chimico Fisiche** : E' un sigillante appiccicoso che aderisce perfettamente ad ogni superficie. Il suo punto di ebollizione è di 230°C e la sua depolimerizzazione avviene a 188°C (con n 2 e X=0);

Resistente all'acqua, tuttavia si possono osservare leggeri assorbimenti di umidità se esposto per lungo tempo all'aria aperta.

- **Precauzioni** : Non utilizzare il NYLOG™ in ambiente con alta concentrazione di Ossigeno e con potenti Ossidanti. Tenere lontano da fiamme libere.

Applicazioni :

- **Filettature per tubo-tubo** : Nei raccordi ad alta pressione si ottiene una tenuta ottimale poiché il NYLOG™ ricopre perfettamente gli spazi tra i filetti e i possibili difetti di lavorazione. Si crea così una barriera elastica che blocca la fuoriuscita di gas o di liquido in pressione per ogni tipo di assemblaggio;

- **Collegamenti "a cartella"** : Una tenuta ottimale si ottiene applicando il NYLOG™ su entrambe le superfici di contatto e sul filetto maschio. Una volta applicato, il NYLOG™ ricoprirà perfettamente ogni tipo di imperfezione dovuta alla lavorazione. Il grado di tenuta del NYLOG™ verificato con un Cercafughe professionale ad Elio si è dimostrato maggiore di quello ottenuto con sistemi di tenuta a membrana in Teflon, Resine adesive, Silicone, Olio o di un tradizionale serraggio a secco;

- **Collegamenti a compressione** : Una tenuta ottimale si ottiene applicando il NYLOG™ sul filetto maschio (conico) e serrando con una o due chiavi fisse.

- **Valvole perforatrici** : Pulire la superficie con carta vetrata fine per rimuovere l'ossido e le imperfezioni di laminazione del tubo di rame.

Una tenuta ottimale si ottiene applicando il NYLOG™ sulla punta perforatrice, sul tubo e sulla base di contatto della guarnizione.

- **Guarnizioni di tenuta** : Una tenuta ottimale si ottiene applicando il NYLOG™ prima alla guarnizione per renderla più morbida e prevenire le rotture dovute alle dilatazioni termiche e successivamente alla sede di alloggiamento. Nei collegamenti trattati con il NYLOG™ non si verifica la fuoriuscita di additivi traccianti, fluorescenti e non, impiegati per l'identificazione di eventuali perdite.
- **O-Ring** : Una tenuta e una lubrificazione ottimale si ottiene applicando il NYLOG™ alla sede di alloggiamento dell'O-Ring ed effettuando un leggero serraggio che previene la rottura o la fuoriuscita dell'O-Ring dalla sede.

Impiego :

I componenti interni di un circuito frigorifero possono essere tranquillamente trattati con il NYLOG™ per ottenere un alto grado di lubrificazione e sigillatura (Compressori, Valvole termostatiche, Molle, Valvole, riassetto ...).

Il NYLOG™ viene utilizzato principalmente per lubrificare i pistoni, i cilindri, le viti, gli O-Ring e le valvole di testa del compressore frigorifero per facilitarne l'avviamento dopo un periodo prolungato di inattività.

Il NYLOG™ previene la fuoriuscita di fluido refrigerante dalle guarnizioni di tenuta dell'albero motore dei compressori di tipo aperto nel Settore Automobilistico e Commerciale (infatti si può notare una minima traccia di additivo tracciante fluorescente e non dall'albero motore).

Le valvole di servizio trattate con il NYLOG™ conservano il loro grado di tenuta e la Valvolina Schrader rimane lubrificata nel suo movimento. Le valvole a solenoide prelubrificate, i dispositivi di azionamento, i controlli di parzializzazione di potenza e le valvole a sfera trattati con il NYLOG™ non si induriscono sulle nuove installazioni.

- **Etichetta rossa** - Deve essere utilizzato negli impianti che impiegano CFC e HCFC in presenza di MO Olio Minerale o AB AlkylBenzene compatibili.

- **Etichetta Blu** - Può essere utilizzato su tutti gli impianti che impiegano CFC e HCFC e in particolar modo negli impianti che impiegano HFC in presenza di Olii Sintetici POE PolyOIEster, PAG (PolyAlkyleneGlycol).



Applicare il NYLOG™ sulla sede di battuta e sulla filettatura.



RT200R

RT201B

Mod.	Descrizione
RT200R	NYLOG™ Gasket Thread Sealant & Assembly Lube - Red Sigillante/lubrificante per CFC e HCFC con MO Olio Minerale e AB AlkylBenzene. Conf. da 30 ml. Rosso .
RT201B	NYLOG™ Gasket Thread Sealant & Assembly Lube - Bleu. Sigillante/lubrificante per CFC, HCFC e HFC con MO Olio Minerale, AB AlkylBenzene, POE PolyOIEster e PAG PolyAlkyleneGlycol. Conf. da 30 ml. Blu .

Leak Lock® - SIGILLANTE per GIUNZIONI FILETTATE GUARNIZIONI e O-Ring di TENUTA

È un composto a base di resina, compatibile con tutti i refrigeranti come R-11, R-12, R-13, R-13b1, R-21, **R-22**, R-23, R-30, R-40, R-113, R-114, R-123, R-124, **R-134a**, R-236fa, R-290 (Propano), R-401a (MP39), R-401b, R-402a, R-402b, R-403b, **R-404a** (HP62, FX70...), R-406a, R-407a, R-407b, **R-407c** (9000, Klea 66...), R-408a, R-409a, **R-410a** (AZ-20, Puron®...), R-500, R-502, R-503, **R-507** (AZ-50...), R-508, R-717 (Ammoniaca) e con i derivati del petrolio, gas naturali, gas industriali, vapore, acqua, aria etc.

- Applicabile su metalli quali Alluminio e sue leghe, Ghisa, Rame e sue leghe (Ottone, Bronzo...) Magnesio e sue leghe, Acciaio al Carbonio e Inox, superfici Zincate / Galvanizzate, PVC, CPVC, ABS, Fibra di Vetro, Polipropilene nero, Kynar...;
- Spazzolabile, flessibile, aderisce alle superfici interne e riempie i vuoti;
- Compatibile con l'Olio Minerale MO, Polyol Ester POE (sintetico) e AlkylBenzene AB;
- Ideale per metalli e materiali dissimili tra loro, soggetti a forti vibrazioni. Previene l'allentamento di viti, bocchettoni, dadi, bulloni, tappi e raccordi in genere;
- Resistente al vuoto spinto e a pressioni positive di 690 Bar (10.000 Psig);
- Campo di temperatura -93° ÷ 204° C.
- Tempo di reazione da 20 minuti a 24 ore (in funzione del Ø della tubazione e della temperatura di applicazione);
- Durata illimitata se in confezione sigillata.

Avvertenza : Il prodotto non è adatto per l'uso con l'Alcool.



CLL-1

Mod.	Descrizione
CLL-1	Leak Lock® Joint Sealing Compound - 1,3 fl. oz. Sigillante universale per giunzioni. Tubo da 39 ml.

ADHESIVE / SEALANT - SIGILLANTE BLOCCA FILETTI

Permette di fissare, sigillare e bloccare raccordi in ottone o alluminio, con filettatura NPT, presenti nei circuiti frigoriferi e nell'attrezzatura (Manometri, Pompe per vuoto, Compressori, Pressostati, Gruppi Manometrici...). Il prodotto completamente essiccato ha una elevatissima resistenza alla pressione e all'azione corrosiva dei gas refrigeranti.



CAS-2712

Mod.	Descrizione
CAS-2712	LOCTITE® Adhesive / Sealant - 0,34 fl. oz. Sigillante adesivo per filettature. Per R-11, R-12, R-22, R-500, R-502 e R-717. Recipiente da 10 ml.

"EPOX-A-LEAK" - BICOMPONENTE EPOSSIDICO per la RIPARAZIONE di PERDITE (applicazione a freddo)

Questo sigillante viene impiegato per riparare le perdite di refrigerante su superfici in alluminio, rame, acciaio inox e tutti i metalli.

- Per la riparazione di batterie evaporanti e condensanti e perdite su tubi in Alluminio, Rame, Acciaio Inox... e tutti i metalli. Permette di unire superfici metallo/metallo;
- Reagisce in 4 ÷ 6 minuti;
- Non ha bisogno di calore aggiuntivo;
- Già dopo 30 minuti dalla riparazione il circuito sopporta una pressione di 140 Bar e, dopo un'ora, una pressione di tenuta allo scoppio di 280 Bar;
- Utilizzabile con tutti i gas refrigeranti.

Avvertenza : Il circuito potrà essere ricaricato dopo almeno 1 - una ora dalla riparazione.

Di serie viene fornito :

- (2) Tubi da 30 ml. (1 di Resina e 1 di Catalizzatore), (2) Spatole per amalgamare e applicare il prodotto, (2) Tele smeriglio e (2) Tamponi impregnati di Alcool per la pulizia delle superfici da trattare.



CP-2

Mod.	Descrizione
CP-2	EpoX-A-Leak. Kit bicomponente Epossidico per la riparazione, a freddo, delle perdite di refrigerante.

HEAT-SEAL STIK® - RESINA EPOSSIDICA SIGILLANTE per PERDITE (applicazione a caldo)

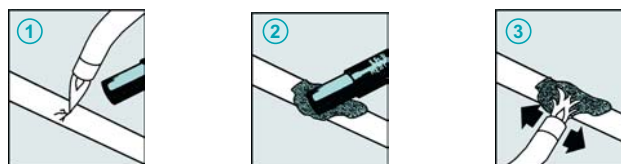
Viene impiegata per riparare le perdite su tubazioni in rame, alluminio e altri metalli, superfici in vetro e ceramica. Compatibile con tutti i gas refrigeranti CFC, HCFC, HFC, R-717 (NH₃), SO₂, Gas combustibili e non, Olio, Aria compressa, Vapore, Acqua...;

- Riparazione della perdita in 90 secondi;
- Max pressione 31 Bar (450 Psi);
- Max temperatura 177° C. (350° F.);
- Buona adesione e flessibilità.

Applicazione :

Creare un vuoto di 65 mBar per evitare la fuoriuscita di olio dal foro.

1. La superficie deve essere pulita e asciutta. Riscaldare l'area ad una temperatura di 120° C. con un cannello a fiamma bassa;
 2. Spargere un sottile strato di Resina (0,8 mm.) sulla zona da trattare;
 3. Apportare un ulteriore calore per circa 1 minuto;
- La zona può essere successivamente carteggiata, limata e verniciata.



L-11575

Mod.	Descrizione
L-11575	HEAT-SEAL STIK® Epoxy Sealer - 3/8 oz. Sigillante epossidico per perdite. Stik da 11,7 gr.