

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™ sul-

la 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 :

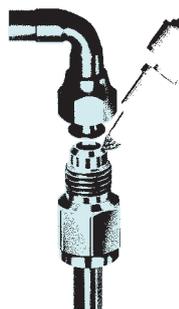
I componenti interni di un circuito frigorifero possono essere tranquillamente trattati con il NYLOG™ per ottenere un alto grado di lubrificazione e sigillatura (Compressori, Valvole termostatiche, Molle, Valvole, riassetto ...).

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 POE PolyOIEster (sintetico) e PAG (PolyAlkyleneGlycol).



Applicare il NYLOG™ sulla sede di battuta e sulla filettatura



RT200R



RT201B

Mod.	Descrizione
RT200R	NYLOG™ Sigillante e Lubrificante per cartelle, giunzioni filettate, guarnizioni, O-Ring... Per CFC e HCFC con MO Olio Minerale e AB AlkylBenzene. Conf. da 30 ml. con dosatore. Etichetta Rossa.
RT201B	NYLOG™ Sigillante e Lubrificante c.s. per MO Olio Minerale, AB AlkylBenzene, POE PolyOIEster e PAG PolyAlkyleneGlycol. Conf. da 30 ml. Etichetta Blu.

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

E' un composto a base di resina, compatibile con tutti i refrigeranti come R-11, R-12, R-13, R-13bl, 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® Sigillante universale per giunzioni. Tubo 39 ml.

SIGILLANTE BLOCCA FILETTI per GIUNZIONI

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® Sigillante bloccafilotti per giunzioni. Per R-11, R-12, R-22, R-500, R-502 e R-717. Recipiente da 10 ml. con dosatore.

“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 delle perdite di refrigerante (applicazione a freddo).

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...;

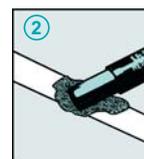
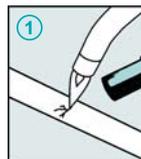
- Riparazione della perdita in 90 secondi;
- Max pressione 31 Bar (450 Psi);
- Max temperatura 177° C. (350° F.);
- Buona adesione e flessibilità.

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.



HSS-38

Mod.	Descrizione
HSS-38	HEAT-SEAL STIK® Sigillante in Resina Epossidica per perdite (applicazione a caldo). Stik da 11,7 gr.

NASTRO in TEFLON® per TENUTA su GIUNZIONI FILETTATE

Per impiego su estremità filettate di raccordi e tubazioni in PVC, CPVC, ABS, Ferro, Acciaio al Carbonio e Inox, Zincate / Galvanizzate, Ghisa, Alluminio e sue leghe, Rame e sue leghe (Bronzo, Ottone...);

- Resistente ai Composti Chimici, Solventi, Ossigeno...;
- Non Tossico. Può essere impiegato su Tubazioni di adduzione dei Prodotti Alimentari;
- Conforme alle Specifiche MIL. T-27 730A.

Tenuta Max : 138 Bar (2.000 Psi.).



TST-260

Mod.	Descrizione
TST-260	Nastro in Teflon® per tenuta su giunzioni filettate. Rotolo da 12,7 mm. x 6,6 m. Colore Bianco.
TST-520	C.s. in rotolo da 12,7 mm. x 13,2 m. Colore Bianco.

GEOCEL® SIGILLANTE e LEGANTE per CANALI d'ARIA

Copolimero legante e sigillante formulato per applicazioni di Termoventilazione, Ventilazione, Aspirazione, Condizionamento e Refrigerazione sia all'esterno che all'interno di Flange, Giunzioni, Canalizzazioni in lamiera zincata, Bacinelle di raccolta della condensa, Tetti e Converse, Muri...

- Facile da applicare. Grazie alla viscosità del Geocel può anche essere distribuito con una spatola;
- Massima adesione e flessibilità su metalli, Fiberglass, Legno, Calcestruzzo, Mattoni e la maggior parte delle materie plastiche anche in presenza di umidità;
- Può essere verniciato quando asciutto;
- Non Tossico quando polimerizzato;
- Resistente all'acqua. Risigillante. Rimane flessibile. Non cede, non si crepa, non si scheggia, non si sbuccia.



GCS-11

Mod.	Descrizione
GCS-11	GEOCEL® Sigillante e Legante per Canalizzazioni, Flange, Bacinelle di raccolta della condensa... Tubo da 325 ml. con beccuccio. Colore trasparente.

SIGILLANTE al SILICONE

- Rimane permanentemente flessibile sia alle basse che alte temperature (-51° ÷ +232° C.);
- Massima adesione e flessibilità su Vetro, Legno, Metalli, Porcellane, Piastrelle, Superfici verniciate, Gomma...;
- Dopo circa 5 - cinque minuti si forma già una pellicola più dura, mentre dopo 1 - una ora è asciutta. Polimerizza in 24 - ventiquattro ore mentre raggiunge la massima resistenza dopo 7 - sette giorni;
- Isolante Termico. Isolante Elettrico;
- Resistente all'acqua, alle intemperie e ai raggi UVA.

AVVERTENZA : Le vernici non aderiscono al silicone. Si raccomanda di verniciare prima la superficie che andrà coperta con il silicone.



SS-10

Mod.	Descrizione
SS-10	Sigillante al Silicone. Tubo da 305 ml. con beccuccio dosatore. Colore trasparente.

MASTICE SIGILLANTE a BASE d'ACQUA per CANALIZZAZIONI d'ARIA

Per uso all'esterno e all'interno degli edifici su Canalizzazioni in lamiera zincata, in Fiberglass, Condotti Flessibili usati negli impianti di Termoventilazione, Ventilazione, Aspirazione, Aria Condizionata...

- A base d'acqua, con fibre di rinforzo;
- Per impiego su impianti di ventilazione in Bassa, Media e Alta Pressione - Max 254 mm. H₂O (10");
- Massima adesione e flessibilità su Vetro, Legno, Metalli, Porcellane, Piastrelle, Superfici verniciate, Gomma...;
- Tempo di indurimento 12 ÷ 24 ore in funzione della Temperatura, Umidità Relativa ambiente e dello spessore;
- Conforme alle Specifiche U.L. Underwriters Laboratories Caulking and Sealants 20NF Classe 1, UL 181 A-M per Canali in Fiberglass, UL 181 B-M per Condotti d'Aria Flessibili circolari;
- Soddisfa le Specifiche SMACNA per Sealing and Pressure Classes.

Campo di Temperatura : -40° ÷ +93,3° C.;

Propagazione al Fuoco : 5;

Generazione di Fumi : 0.

AVVERTENZA : Non testare la tenuta delle canalizzazioni se il sigillante non è completamente indurito.



WBDSM-10

Mod.	Descrizione
WBDSM-10	Mastice sigillante a base d'acqua per canalizzazioni in Bassa, Media e Alta Pressione - Max 254 mm. c. H ₂ O. Tubo da 310 ml. con beccuccio dosatore. Colore trasparente.