

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

CONOSCERE IL PRODOTTO

**HIGH TEMPERATURE
SEALANT SPECIALISTS**



RENOX[®]
lubrificanti & additivi

DESCRIZIONE DEI PRODOTTI

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

- Sigillanti per flange
- Sigillanti per filetti
- Pasta per guarnizioni
- Stucchi da contenimento, modellamento, posizionamento
- Guarnizioni a iniezione valvole e pompe



I sigillanti e le guarnizioni a iniezione Deacon sono venduti in tutto il mondo dal 1988.

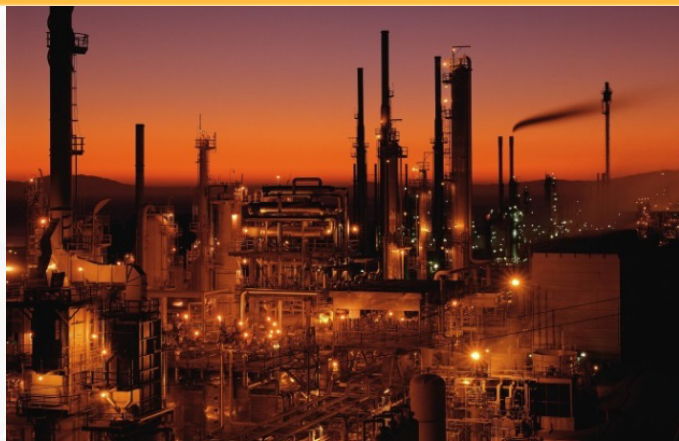
Sono pochissime le aziende nel mondo che offrono prodotti che possono essere utilizzati fino a 1093°C in applicazioni estreme contro le perdite. I competitor offrono prodotti a base di ceramica che non sono resistenti alle sostanze chimiche, diventano duri, friabili, o cementano insieme i giunti. I prodotti Deacon a base di resina sopportano temperature e pressioni estreme e, in caso di necessità, permettono lo smontaggio dei giunti.

Tutti gli ordini vengono spediti il giorno stesso o quello lavorativo seguente dallo stock. I prodotti sono spediti via aerea o via terra senza nessuna restrizione (non sono pericolosi).

Prodotti sicuri e facili da usare: ottimo rapporto qualità/prezzo e zero reclami per difetti di funzionamento del prodotto.

Assistenza tecnica d'emergenza disponibile 24/7.

- Petrolio e gas
- Produzione di energia elettrica
- Sostanze chimiche e prodotti petrolchimici
- Acciaierie e laminatoi per alluminio
- Gestione delle acque reflue
- Impianti per produzione di pasta di Legno e carta
- Trasformazione industriale
- Industria manifatturiera
- Industria aerospaziale
- Industria mineraria e cave



Qualsiasi applicazione tra i -51°C e i 1093°C con filetti, flange o guarnizioni

Inoltre:

- Turbine a gas e a vapore
- Tubature
- Porte di accesso
- Frantumatori
- Caldaie
- Scambiatori di calore
- Valvole
- Pompe
- Sistemi di scarico
- Contenitori a pressione



■ Progettazione d'Impianti

- Specialista delle operazioni sul campo
- Capo ingegnere progettista meccanico
- Ingegnere affidabilità



■ Manutenzione

- Direttore di stabilimento
- Capo meccanico
- Direttore impianto (Gasdotto/oleodotto)



■ R&S

- Project manager
- Specialista per il collaudo



- **National Engineering Products (USA)**
 - Copaltite
 - Sigillante liquido termopolimerizzante

- **Cotronics (USA)**
 - Resbond 907GF
 - Sigillante in pasta ceramica

- **A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e. K (Germania)**
 - Birkosit
 - Sigillante in pasta di olio di lino

- **Kommerling (UK)**
 - Stag B
 - Sigillante in pasta non indurente

Ogni cliente Deacon ha un'applicazione speciale.

Sono cinque le **domande da fare quando si parla con il cliente:**

1. Che cosa viene sigillato? (filetti, flange, valvole, pompe, ecc.)
2. Qual è la temperatura di funzionamento?
3. Qual è il processo chimico? (vapore, petrolio, acqua, aria calda, ecc.) Se è una miscela, qual è la percentuale di composizione?
4. Si tratta di un'applicazione a pressione?
5. Ha provato a utilizzare altri prodotti in passato?

TABELLA RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Temperatura	Caratteristica	Codice Deacon in base all'applicazione		
		Filetti	Flangia/Guarnizione (nessun Gap)	Flangia (Lieve Gap)
da -18 a 110°C	Sigillante in due parti	6328	6328	X
da -18 a 232°C	Morbido all'applicazione (non richiede calore)	7228	7228	X
da 93 a 510°C	Termopolimerizzante	770-P, 770-L, *8875-T	770-P, 3100, 770-L, *8875-T	3100, 8875
da 511 a 732°C	Termopolimerizzante	8875-T, 4011, 4011-P	8875-T, 8875, 3300, 4011, 4011-P	3300, 8875
da 733 a 871°C	Termopolimerizzante	8875-T	8875-T, 8875, 3300	3300, 8875
da 872 a 982°C	Termopolimerizzante	8875-T	8875-T, 8875	8875

* Conservabilità limitata. Disponibili opzioni migliori a meno che il cliente abbia bisogno di qualcosa per polimerizzare velocemente o per coprire l'intero intervallo di temperatura finale basso/alto.

CARATTERISTICHE

Deacon 770-L	Consistenza mielosa, eccellente resistenza chimica, utilizzare 103-L o 103-P per accelerare, se necessario, la velocità di polimerizzazione, la migliore conservabilità
Deacon 770-P	Consistenza burrosa, eccellente resistenza chimica, utilizzare 103-L o 103-P per accelerare, se necessario, la velocità di polimerizzazione, ottima conservabilità
Deacon 3100	Consistenza stuccosa, eccellente resistenza chimica, polimerizza a una consistenza cuoiosa/stopposa, pienamente comprimibile a 0,002
Deacon 3300	Consistenza stuccosa, eccellente resistenza chimica, polimerizza a una consistenza cuoiosa/stopposa, pienamente comprimibile a 0,002
Deacon 4011	Consistenza mielosa, eccellente resistenza chimica, lenta polimerizzazione, la migliore conservabilità
Deacon 4011-P	Consistenza caramellosa, eccellente resistenza chimica, la più lenta polimerizzazione, la migliore conservabilità
Deacon 6328	Gomma in due parti, polimerizza in 1 ora a 70°F, eccellente in acqua, alcol, benzina. Meno del 25% di acido HF, 50% di idrossido di sodio, idrocarburi
Deacon 7228	Morbido all'applicazione, non richiede calore per polimerizzare, eccellente resistenza all'acqua, agli oli, alla benzina, al gasolio per autotrazione, agli idrocarburi, buona conservabilità
Deacon 8875	Consistenza fibrosa, eccellente resistenza alla temperatura, la più rapida polimerizzazione, si espande con il calore, ottima conservabilità
Deacon 8875-Thin	Consistenza burrosa, eccellente resistenza alla temperatura, polimerizza velocemente a basse temperature, conservabilità limitata

DEACON 770 (DA 93 A 510°C)

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

- Composto sigillante termoreattivo **disponibile in forma liquida (770-L) o in pasta (770-P)**
- Progettato per l'utilizzo in raccordi NPT, nel corpo diviso della turbina, nelle flange e come pasta per guarnizioni
- Resistente dal punto di vista chimico a vapore, oli con temperatura elevata, ammoniacca, idrocarburi, solventi, ecc.
- Forma una tenuta meccanica in presenza di calore senza interferire con le riparazioni future
- Fino a 758 bar
- Alternativa alla Copaltite



Sigillanti per giunti simili allo stucco pienamente comprimibili che possono essere utilizzati per sostituire una guarnizione o insieme a guarnizioni tradizionali assemblate.

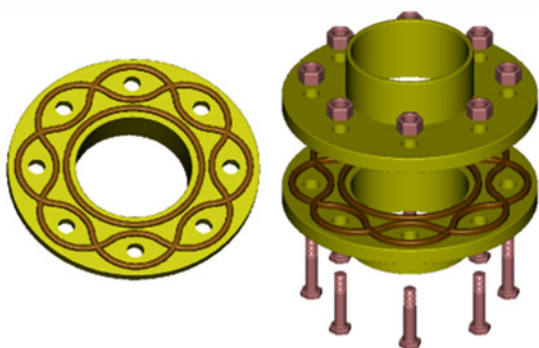
Polimerizzano con il calore a una consistenza simile al cuoio, evitando la cementazione dei giunti. Possono essere utilizzati per riparare difetti superficiali, tagli del vapore, buchi e altre irregolarità. Ideali per applicazioni con vapore, aria calda e ambienti chimici diversi fino a 103 bar.

Deacon 3100

da 93°C a 510°C

*misure disponibili: 1/16", 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

Eccezionale resistenza chimica

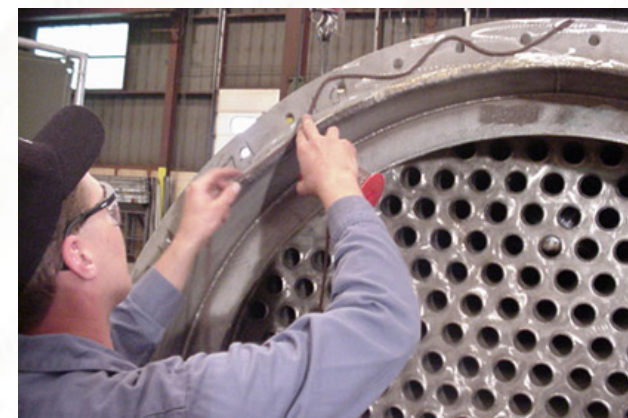


Deacon 3300

da 316°C a 871°C

* misure disponibili : 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

Resistenza a temperature estreme



DEACON 8875-THIN (DA 66 A 982°C)

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

- Composto sigillante termoreattivo in pasta utilizzato per applicazioni ad alte temperature fino a +345 bar
- Ottime capacità sigillanti
- Progettato per l'utilizzo in flange di condotti, sistemi di scarico, contenitori a pressioni, porte di accesso, connessioni filettate, guarnizioni, ecc.
- Resistente dal punto di vista chimico a gas di scarico, glicole etilenico, vapore surriscaldato, gas acido, metano, oli a temperature elevate, ecc.
- Non interferisce con futuri interventi di manutenzione e consente lo smontaggio dei giunti



DEACON 8875 (DA 260 A 982°C)

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

- Pasta fibrosa termopolimerizzante per sigillare le flange e per applicazioni con pasta per guarnizioni fino a +345 bar
- Ibrido sigillante / refrattario che non diventa debole né friabile
- Si espande in presenza di calore
- Elevata tolleranza chimica
- Il più rapido sigillante termopolimerizzante ad elevate temperature
- Formulato per l'utilizzo in flange calde, turbine a gas, porte di accesso, tubature, sistemi di scarico, ecc.



DEACON 7228 (DA -32 A 232°C)

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

- Sigillante in pasta viscosa formulato per l'utilizzo in raccordi filettati, piastre di copertura e guarnizioni
- Eccellente resistenza ad acqua, vapore, gasoli per autotrazione, benzina, oli lubrificanti, grassi, glicole etilenico, olio per motore, fluido per trasmissioni e idrocarburi alifatici
- Aumenta l'affidabilità, prolunga la durata delle guarnizioni, arresta le perdite
- Lenta essiccazione, a indurimento successivo (non indurente)
- Non interferisce con future riparazioni né con futuri interventi di manutenzione
- Fino a +345 bar



Stucco da contenimento, modellamento e posizionamento

- Utilizzato per il posizionamento di parti delicate, per la soppressione delle vibrazioni, o come composto da contenimento per versare cuscinetti Babbitt, resine epossidiche, fluidi dielettrici*, materiali fusi diversi, ecc.

* Si raccomanda Mold-Pac EDM per oli minerali da contenimento e altri fluidi dielettrici

- Applicazioni fino a +538°C
- Rimane flessibile
- Guarnizioni facili da installare, mantiene la presa, può essere rimosso velocemente
- Riconosciuto come l'unico sostituto del prodotto Babbitrite ormai obsoleto
- Prodotto Deacon di grande successo

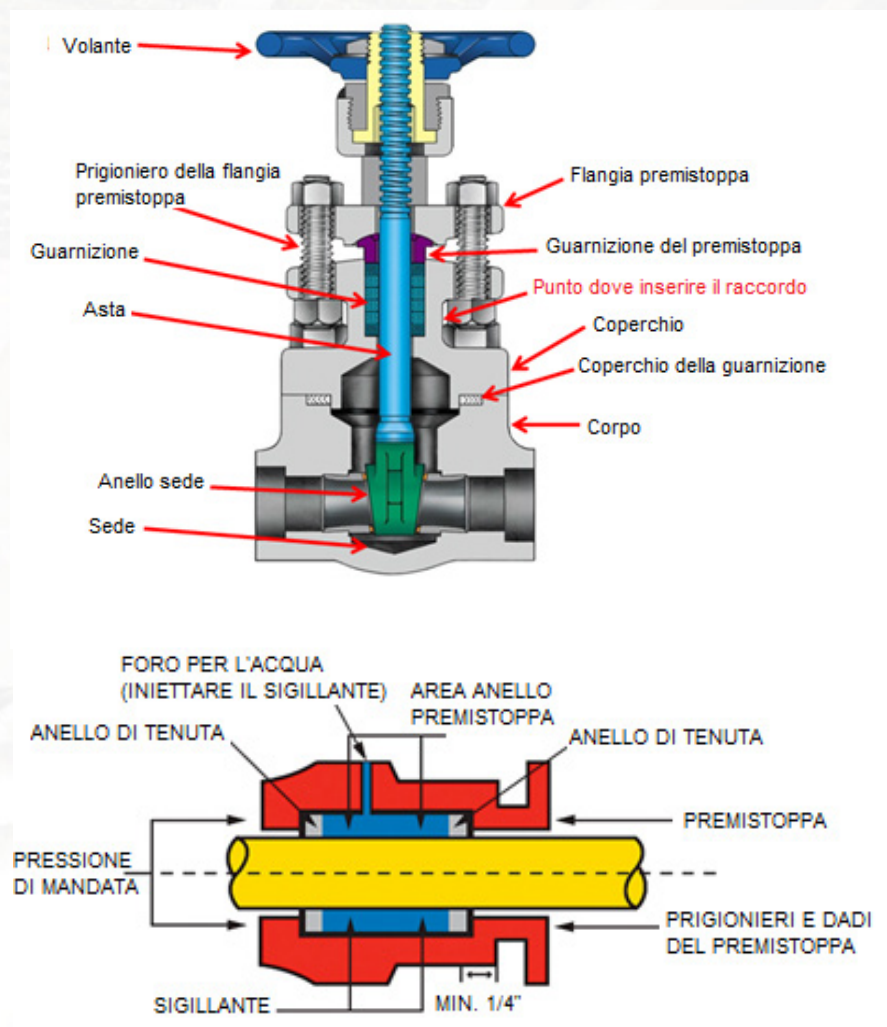


GUARNIZIONI A INIEZIONE PER VALVOLE E POMPE

- Arrestano le perdite senza sigillare (metodo a perforazione)
- Eliminano le emissioni occasionali
- Riducono le coppie di funzionamento mantenendo al contempo una tenuta senza perdite
- Abbassano i costi energetici e di funzionamento
- Prolungano la durata delle attrezzature
- Non necessitano mai di essere rimosse
- Scorrono per colmare le imperfezioni
- Eliminano i tempi di fermo
- Applicazione manuale o tramite iniezione



1. Determinare il punto di perforazione
2. Creare un foro e installare la valvola a iniezione
3. Trapanare attraverso la valvola a iniezione fino alla guarnizione del premistoppa o all'anello premistoppa
4. Iniettare il sigillante o la guarnizione della valvola/pompa
5. Pressurizzare la tenuta
6. Chiudere la valvola a iniezione



DEACON 5500 (DA -46 A 232°C)

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

- Guarnizione a iniezione modellabile a base di PTFE utilizzata nelle valvole delle reti di tubazioni e come guarnizione a tenuta per attrezzature meccaniche
- Progettata per l'utilizzo in valvole alternative, valvole a maschio, valvole a saracinesca, ecc.
- Si comprime formando un semisolido denso con una resistenza estrema alla pressione di estrusione
- Permette la facile regolazione della tenuta senza smontare la valvola o spostare la valvola dall'impianto
- Eccellenti proprietà lubrificanti
- Elevata resistenza chimica
- Non indurente, formulazione morbida



DEACON PUMP 44 (DA -73 A 538°C)

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

- Materiale morbido (simile allo stucco) a base di grafite che non si indurisce, non diventa friabile, non si appanna e non si sgretola. Lubrifica le superfici interne per minimizzare gli effetti del deterioramento o dell'usura. Minimizza l'attrito e l'usura solitamente causati da guarnizioni intrecciate standard che sigillano premendo e grippando sull'albero.
- Utilizzato insieme a guarnizioni intrecciate tradizionali
- Progettato per l'utilizzo in pompe, valvole, anelli premistoppa, miscelatori e alberi girevoli
- Riduce o elimina le emissioni occasionali
- Protegge contro ruggine e corrosione
- Resiste al grippaggio e allo sfregamento
- Prolunga la durata degli impianti
- Facile da installare



ALCUNI NOSTRI CLIENTI

DEACON
HIGH TEMPERATURE SEALANT SPECIALISTS

Oltre 3.500 clienti in 80 paesi

