

Guida di compatibilità chimica per: Guarnizioni e arginatori PIG

Questa relazione è offerta come guida ed è stata sviluppata sulla base di informazioni che, per quanto a conoscenza di New Pig, sono affidabili e precise. A causa di variabili e condizioni di applicazione non controllate da New Pig, nessun dato presente in questa guida deve essere considerato come una garanzia, espressa o implicita. New Pig non si assume alcun obbligo o responsabilità per quanto riguarda l'uso o l'uso improprio delle informazioni.

Guida di compatibilità chimica

Guida applicabile al seguente prodotto:

Arginatori, connettori, angoli SpillBlocker, tappi per scarichi conici PIG, Arginatori LeakBlocker PIG, Arginatori DoorBlocker PIG, Arginatori per superfici ruvide SpillBlocker, BellyPatch PIG.

Informazioni sulla guida:

Questa relazione è offerta come guida ed è stata sviluppata sulla base di informazioni che, per quanto a conoscenza di New Pig, sono affidabili e precise. A causa di variabili e condizioni di applicazione non controllate da New Pig, nessun dato presente in questa guida deve essere considerato come una garanzia, espressa o implicita. New Pig non si assume alcun obbligo o responsabilità per quanto riguarda l'uso o l'uso improprio delle informazioni.

Per via delle caratteristiche dell'uretano morbido, le proprietà fisiche di questi prodotti possono variare in seguito all'esposizione a determinate condizioni ambientali come temperatura, umidità e raggi ultravioletti. Controllate regolarmente i prodotti a magazzino per assicurarvi che siano in condizioni utilizzabili. Non conservare o usare a temperature superiori ai 49°C (120°F) per un periodo di tempo esteso. La comune durata dei prodotti di uretano è di circa cinque anni.

La proprietà di tenuta può essere compromessa quando sono esposti a sostanze chimiche che possono essere assorbite, causando rigonfiamenti.

Le incompatibilità chimiche possono dar luogo a degradazione. Possono verificarsi lo scolorimento o la degradazione.

Ispezionare periodicamente o prodotti durante l'uso per verificarne la tenuta.

Indici/Fattori degli indici — Effetto chimico

Degradazione — Qualsiasi cambiamento fisico nel materiale: Rigonfiamento, scolorimento, delaminazione, arricciamento, ecc. Indice di degradazione — 0 = Nulla; 1 = Leggera; 2 = Significativa

Tenuta — Qualsiasi modifica della tenuta tra la guarnizione e la superficie della tenuta Classificazione della tenuta — 0 = Nulla; 1 = Leggera; 2 = Significativa

Compatibilità complessiva — La capacità del materiale di resistere alla degradazione chimica e di mantenere una tenuta

Indice di compatibilità complessivo — Buono = Può sopportare 4 o più ore di esposizione chimica

Nota: I prodotti di guarnizione che sono stati degradati chimicamente possono essere considerati rifiuti pericolosi a causa della loro miscela con un liquido pericoloso. Smaltire in conformità alla normativa locale vigente.

A causa di variabili e condizioni non controllabili, tuttavia, New Pig non è in grado di garantire che i prodotti funzionano pienamente secondo le specifiche esigenze del cliente. Per assicurarsi un elevato livello di efficacia e operare in sicurezza, è pertanto consigliabile procedere all'acquisto solo dopo aver condotto un test di compatibilità e aver quindi verificato che il prodotto riesca ad assorbire le sostanze chimiche specificamente utilizzate. Per domande o informazioni aggiuntive, contattare New Pig.

Denominazione chimica	Classe chimica	Indice di degradazione	Indice di tenuta	Indice di compatibilità complessivo	Commenti
Acido cloridrico (18,5%)	Acido inorganico	0	0	Buono	
Perossido di idrogeno (30%)	Perossido	0	1	Buono	Dopo quattro ore una sezione della tenuta è stata compromessa del 50%
Idrossido di sodio (40%)	Sostanza caustica inorganica	0	0	Buono	
Acido solforico (50%)	Acido inorganico	0	0	Buono	
Xilene	Idrocarburo aromatico	0	0	Buono	
*Benzina	Idrocarburo da petrolio	0	0	Buono	
*Anticongelante	Etere glicolico	0	0	Buono	
*Gasolio	Idrocarburo da petrolio	0	0	Buono	

Sono stati eseguiti dei test in conformità alla Procedura di prova di New Pig Corporation #0002, *tranne quelli contrassegnati con un asterisco che sono stati eseguiti utilizzando la Procedura di prova di New Pig #0003. Tutti i test hanno sottoposto ciascun prodotto chimico ad un copritombino per un minimo di quattro ore.