

Scheda Tecnica BLOCK idraulica gas metano

Ver. 5.1 Gennaio 2023

# BLOCK idraulica gas metano

**Sigillante frena filetti anaerobico a base metacrilato e PTFE a media/alta resistenza.**

## DESCRIZIONE

Block Idraulica Gas Metano è un sigillante frena filetti anaerobico di colore giallo a medio/alta resistenza formulato per bloccare e sigillare tubature e raccordi metallici. È idoneo per rimpiazzare canapa e nastri in PTFE formando una pellicola elastica capace di garantire una perfetta tenuta all'aria, al GPL, ai gas e ai liquidi. Certificato per applicazione in impianti di processo alimentare. Ha buona resistenza chimica a miscela acqua/glicole, liquido freni, olio motore e acetone.

### Certificato e testato secondo:

DVGW DIN EN 751-1 WRAS

DIN-54454: conservazione dell'90% della coppia di svitamento dopo 1000 ore

## CARATTERISTICHE SPECIALI

- Resistenza a torsione meccanica medio/alta
- Viscosità alta, non scorre
- Elevata resistenza alla temperatura fra -50 °C e + 150 °C
- Buona resistenza chimica

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Forma</b>	Liquida
<b>Colori</b>	Giallo
<b>Peso specifico (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,07
<b>Viscosità (mPa*s)</b> (Brookfield 20 rpm/25°C)	Ca. 30000
<b>Punto di infiammabilità (°C)</b>	>100
<b>Temperature operative (°C)</b>	-50 ÷ + 150
<b>Tempo di manipolazione (min)*</b>	10 – 20
<b>Tempo di indurimento funzionale (ore)*</b>	3 - 6
<b>Tempo di indurimento finale (ore)*</b>	12 -24
<b>Coppia di svitamento iniziale (N*m)</b> (ISO 10964)	18 – 25
<b>Coppia di svitamento residua (N*m)</b> (ISO 10964)	15 – 25
<b>Gioco max diametrale**</b>	0,35 mm

\* A seconda dello spessore, del tipo di superficie e delle condizioni ambientali

\*\* Consigliato su tubi con diametro massimo di 2 pollici in quanto con dimensioni maggiori difficilmente viene rispettato il gioco massimo.

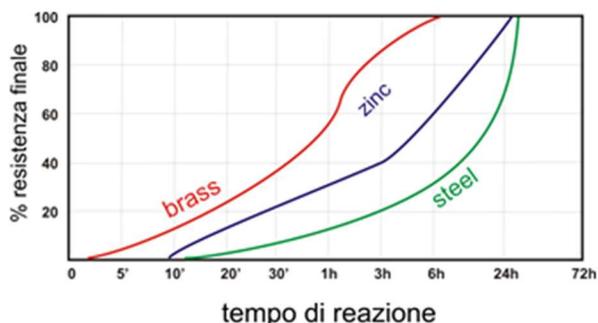
(I valori riportati si riferiscono a prove eseguite a 22°C dopo 24 ore - test effettuati su viti di zinco M10x20 e dadi 8,8 mm zincati)

**RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI**

Metodo di prova DIN-54454.

Coppia di svitamento % valutata dopo immersione.

	T °C	100 h	500 h	1000 h
Acqua/Glicole	85	110	110	105
Liquido per freni	22	100	100	100
Olio motore	125	105	110	110
Acetone	22	105	100	105



## APPLICAZIONE

---

Questo prodotto non è adatto per accoppiamenti metallo-plastica nonché per la sigillatura di impianti con prodotti basici o acidi fortemente ossidanti. Utilizzare su filettature metalliche a norma pulite e sgrassate. Applicare il prodotto sui primi giri di filetto maschio e mezzo giro sulla femmina. È fondamentale serrare a fondo. Una chiusura blanda e superficiale può causare perdite nel tempo. Non aprire né orientare i giunti dopo il serraggio. Prima di mettere in funzione l'impianto attendere 24 ore per consentire la completa polimerizzazione del sigillante. In caso di montaggio in serie si consiglia di bloccare con un giratubi la giunzione precedente onde evitare la rottura del film in fase di formazione.

## PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONE PERSONALE

---

Pulire gli attrezzi utilizzati con solventi. Evitare il contatto con la pelle, eventualmente utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

## IMBALLI

---

Flacone 60 ml – 6 unità per scatola

## VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

---

Può essere conservato per 24 mesi dalla data di produzione, in contenitori integri e ambienti asciutti e freschi. Temperatura di conservazione tra 5°C e 30°C.

## INFORMAZIONI GENERALI

---

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari.

NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO