



# BADERNA GRAFITE PGT1 GR8822

## Composizione

Realizzata con filato di grafite PAN ed espansa con impregnazione di grafite pura e speciali componenti, la baderna GR8822 è progettata per garantire una tenuta affidabile e duratura anche nelle condizioni più estreme. La sua composizione di alta qualità assicura una resistenza superiore agli agenti atmosferici, alle alte temperature e ai prodotti chimici aggressivi.

## Caratteristiche

Le principali caratteristiche della baderna PGT1 GR8822 includono un'elevata flessibilità e una notevole resistenza alla compressione, garantendo una tenuta efficace anche sotto pressioni elevate. Grazie alla sua impregnazione con grafite pura e speciali componenti, offre una bassa tendenza alla fuga e una lunga durata operativa. È progettata per resistere ai fluidi corrosivi e alle condizioni ambientali avverse, offrendo prestazioni affidabili e consistenti nel tempo.

## Applicazioni

La baderna GR8822 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi servizi vapore, gas e liquidi chimici e petroliferi. Trova comunemente impiego come guarnizione per valvole industriali, garantendo una tenuta efficace e duratura in ambienti ad alta temperatura e pressione. È adatta per l'uso con la maggior parte dei fluidi industriali, ad eccezione degli ossidanti forti, offrendo una soluzione versatile e affidabile per le esigenze di tenuta stelo nell'ambito industriale.

## Dati tecnici

|  | P bar | lbf/in <sup>2</sup> | Vm/S | f/pm | pH     | T°C              | T°F               |
|--|-------|---------------------|------|------|--------|------------------|-------------------|
|  | 200   | 3000                | 1    | 200  | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 450 / 650 | -150 ÷ 840 / 1200 |
|  | 100   | 1500                | 1    | 200  |        |                  |                   |

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore
- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni
- Con agenti debolmente ossidanti e aria calda la temperatura deve essere limitata a 450 °C
- Con Vapore e fluidi non ossidanti la temperatura deve essere limitata a 650 °C
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti



## Baderna Grafite PGT1 GR8822

Il product range di baderne in grafite Carrara include articoli realizzati con tutti i filati di grafite disponibili che, secondo la classificazione ASTM F2191, sono quelli *Type I—Continuous yarn*, *Type II—Staple yarn* e *Type III—Flexible yarn*. Tutte le baderne in grafite sono protette con inibitori di corrosione passivi o attivi (Grade A—Treated with corrosion inhibitor) anche se sono disponibili on demand baderne non trattate (Grade B—No corrosion inhibitor). I product ranges performer e premium grade includono articoli di Class 2 mentre il product range Industrial grade offre prodotti di Class 1. Le baderne in grafite Carrara sono specializzate per ciascuna applicazione e una corretta selezione dell'articolo consente di massimizzare la prestazione di tenuta riducendo i costi di gestione del componente.



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)



# BADERNA GRAFITE PGT1 GR8822

| size mm | size inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|---------|-----------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 3,0     | 1/8       | 1,0    | 2,2     | 85,5   | 280,4  | 85,5  | 127,3  |
| 4,0     | -         | 1,0    | 2,2     | 48,1   | 157,7  | 48,1  | 71,6   |
| 5,0     | 3/16      | 1,0    | 2,2     | 30,8   | 100,9  | 30,8  | 45,8   |
| 6,0     | -         | 2,5    | 5,5     | 53,4   | 175,3  | 21,4  | 31,8   |
| 6,5     | 1/4       | 2,5    | 5,5     | 45,5   | 149,3  | 18,2  | 27,1   |
| 8,0     | 5/16      | 2,5    | 5,5     | 30,0   | 98,6   | 12,0  | 17,9   |
| 9,5     | 3/8       | 2,5    | 5,5     | 21,3   | 69,9   | 8,5   | 12,7   |
| 10,0    | -         | 2,5    | 5,5     | 19,2   | 63,1   | 7,7   | 11,5   |
| 11,0    | 7/16      | 2,5    | 5,5     | 15,9   | 52,1   | 6,4   | 9,5    |
| 12,0    | -         | 2,5    | 5,5     | 13,4   | 43,8   | 5,3   | 8,0    |
| 12,7    | 1/2       | 2,5    | 5,5     | 11,9   | 39,1   | 4,8   | 7,1    |
| 14,0    | 9/16      | 5,0    | 11,0    | 19,6   | 64,4   | 3,9   | 5,8    |
| 16,0    | 5/8       | 5,0    | 11,0    | 15,0   | 49,3   | 3,0   | 4,5    |
| 17,5    | 11/16     | 5,0    | 11,0    | 12,6   | 41,2   | 2,5   | 3,7    |
| 18,0    | -         | 5,0    | 11,0    | 11,9   | 38,9   | 2,4   | 3,5    |
| 19,0    | 3/4       | 5,0    | 11,0    | 10,7   | 35,0   | 2,1   | 3,2    |
| 22,0    | 7/8       | 5,0    | 11,0    | 7,9    | 26,1   | 1,6   | 2,4    |
| 25,5    | 1         | 5,0    | 11,0    | 5,9    | 19,4   | 1,2   | 1,8    |

- I pesi al metro e quello della confezione possono presentare una tolleranza +/- 10 %. Sono disponibili on demand dimensioni e confezioni customizzate.



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)