



PLANIFLON PT2105

Composizione

Anelli intermedi e Top & Bottom: PTFE modificato

Caratteristiche

Le principali caratteristiche di **Planiflon PT2105** includono una densità specifica di 2,15 g/cm³, una resistenza alla trazione di almeno 28 N/mm² e un allungamento a rottura di almeno il 350%. Il modulo di elasticità in trazione è di almeno 600 N/mm². Il ritiro è del 3%, mentre la deformazione sotto carico è del 15%. Il materiale è classificato come V-0 per la fiammabilità e ha una resistenza dielettrica di 2,5 kV/mil. Il range di temperatura di servizio (servizio generale) è compreso tra -200°C e 260°C. È approvato BAM per servizio con ossigeno.

Applicazioni

Planiflon PT2105 è una guarnizione in configurazione chevron particolarmente indicata per applicazioni che richiedono una tenuta affidabile degli steli e delle sedi delle valvole industriali in settori quali chimica, petrolio, e farmaceutica. Adatta per applicazioni ad alta pressione e temperature estreme.

Dati tecnici

| Properties | Unit | Value |
|--|-------------------|------------------------------------|
| Specific gravity | g/cm ³ | 2,15 |
| Tensile strenght | N/mm ² | ≥ 28 |
| Elongation | % | ≥ 350 |
| Tensile modulus | N/mm ² | ≥ 600 |
| Shrinkage | % | 3 |
| Compressive strength at 1% deformation | N/mm ² | 4-5 |
| Deformation under load (24h 15,0 N/mm ² 23°C) | % | 15 |
| Deformation under load (100h 15,0 N/mm ² 23°C) | % | 17 |
| Deformation under load (Permanent 15,0 N/mm ² 23°C) | % | 11 |
| Flammability | | V-0 |
| Melt point (initial) | °C | 342 ± 10 |
| Melt point (second) | °C | 327 ± 10 |
| Dielectric Strenght | kV/mil | 2.5 |
| Service Temperature Range (general service) | °C | -200 ÷ 260 |
| BAM Approved for Oxygen Service | [°C ;Bar] | Suitable [60; 30] [200 ; 20] |

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- I dati riportati in scheda tecnica rientrano nei valori medi del prodotto e possono differire da quelli dello specifico batch consegnato.

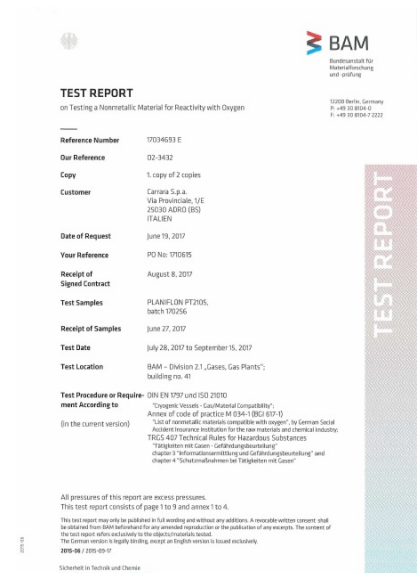


Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto, il suo colore e/o marcatura.



PLANIFLON PT2105

Planiflon PT2105 è un **PTFE di alta qualità** per la tenuta dello stelo e della sede delle valvole industriali. Il materiale mostra un'elevata resistenza chimica (ad eccezione di alcali e acido fluoridrico) ed è adatto per una vasta gamma di applicazioni sotto pressione.



Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it