



# 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/cm<sup>3</sup>, una resistenza alla trazione di almeno 28 N/mm<sup>2</sup> e un allungamento a rottura di almeno il 350%. Il modulo di elasticità in trazione è di almeno 600 N/mm<sup>2</sup>. 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 <sup>3</sup>	2,15
Tensile strenght	N/mm <sup>2</sup>	≥ 28
Elongation	%	≥ 350
Tensile modulus	N/mm <sup>2</sup>	≥ 600
Shrinkage	%	3
Compressive strength at 1% deformation	N/mm <sup>2</sup>	4-5
Deformation under load (24h 15,0 N/mm <sup>2</sup> 23°C)	%	15
Deformation under load (100h 15,0 N/mm <sup>2</sup> 23°C)	%	17
Deformation under load (Permanent 15,0 N/mm <sup>2</sup> 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.

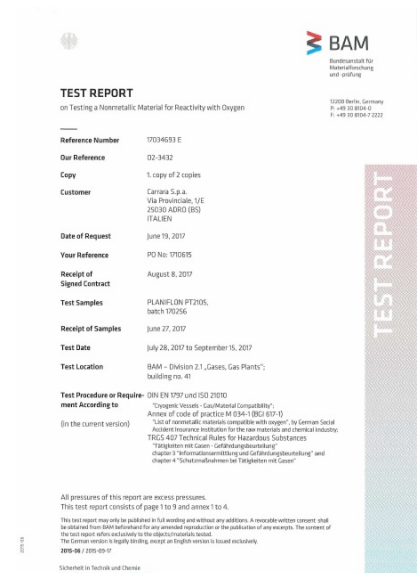


Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego 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](http://carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)