



# GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ TRESSÉE PTFE PL5000S

## Composition

100% fils de ePTFE

## Caractéristiques

Le tresse PL5000S est une solution fiable pour les applications nécessitant l'utilisation de PTFE. Fabriquée avec du fil multifilament de PTFE pur, cette tresse est très polyvalente car elle peut être utilisée pour de nombreux services nécessitant l'utilisation de PTFE, jusqu'à une température maximale de  $T=260^{\circ}\text{C}$ . De plus, la PL5000S convient à une utilisation dans des applications cryogéniques. Il est important de se rappeler que les températures minimales/maximales et les pressions maximales ne doivent pas être associées. Avec ces caractéristiques, la tresse PL5000S est une option fiable à utiliser dans toutes les applications nécessitant un niveau élevé d'étanchéité et de résistance chimique dans presque tout le domaine de pH.

## Applications

Le tresse en PTFE PL5000S peut être utilisée avec tous les fluides acides et basiques compatibles avec le PTFE, tant pour les joints de tige que pour les joints statiques généraux, ainsi que pour les joints de pompes à mouvement alternatif et les agitateurs à basse vitesse. Disponible en version supérieure PT5504AS pour utilisation alimentaire et PT5500 OX pour service oxygène, la tresse PL5000S garantit des performances élevées et convient à une large gamme d'applications statiques nécessitant une étanchéité de fluide à haute pression.

## Données techniques

|  | P bar | lbf/in <sup>2</sup> | Vm/S | f/pm | pH     | T°C        | T°F        |
|--|-------|---------------------|------|------|--------|------------|------------|
|  | 300   | 4500                | 1    | 200  | 0 ÷ 14 | -200 ÷ 280 | -330 ÷ 540 |
|  | 100   | 1500                | 2    | 400  |        |            |            |
|  | 20    | 300                 | 10   | 2000 |        |            |            |

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions



## Garniture d'étanchéité tressée PTFE PL5000S

La famille de produits en PTFE comprend une large gamme de tresses qui peuvent couvrir toutes les applications nécessitant l'utilisation de ce matériau. Le fil de PTFE blanc est couramment utilisé dans les systèmes d'étanchéité de presse-étoupe, tant dans les applications statiques que dynamiques à vitesse modérée, grâce aux propriétés de ce matériau qui assurent une étanchéité efficace, fiable et qui peut couvrir presque tout le pH range. Les tresses sont disponibles en versions sèches et lubrifiées, en combinaison avec d'autres fibres telles que l'aramide ou avec un noyau en caoutchouc. Parmi les produits spéciaux se trouvent ceux adaptés à une utilisation alimentaire et pour les services d'oxygène.



Les informations contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.

**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)



# GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ TRESSÉE PTFE PL5000S

| Sezione mm | Sezione inch | Kg/box | Lbs/box | Mt/box | Ft/box | Mt/kg | Ft/lbs |
|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 3          | 1/8"         | 1      | 2.2     | 58.8   | 192.9  | 58.8  | 87.6   |
| 4          | -            | 1      | 2.2     | 3.7    | 12.1   | 3.7   | 5.5    |
| 5          | 3/16"        | 1      | 2.2     | 20.0   | 65.6   | 20.0  | 29.8   |
| 6          | -            | 2.5    | 5.5     | 41.7   | 136.8  | 16.7  | 24.8   |
| 6.5        | 1/4"         | 2.5    | 5.5     | 35.7   | 117.1  | 14.3  | 21.3   |
| 8          | 5/16"        | 2.5    | 5.5     | 25.0   | 82.0   | 10.0  | 14.9   |
| 9.5        | 3/8"         | 2.5    | 5.5     | 18.5   | 60.7   | 7.4   | 11.0   |
| 10         | -            | 2.5    | 5.5     | 16.7   | 54.8   | 6.7   | 10.0   |
| 11         | 7/16"        | 2.5    | 5.5     | 13.9   | 45.6   | 5.6   | 8.3    |
| 12         | -            | 2.5    | 5.5     | 11.4   | 37.4   | 4.5   | 6.8    |
| 12.7       | 1/2"         | 2.5    | 5.5     | 10.4   | 34.1   | 4.2   | 6.2    |
| 14         | 9/16"        | 5      | 11      | 17.2   | 56.4   | 3.4   | 5.1    |
| 16         | 5/8"         | 5      | 11      | 13.0   | 42.7   | 2.6   | 3.9    |
| 17.5       | -            | 5      | 11      | 11.6   | 38.1   | 2.3   | 3.5    |
| 18         | 11/16"       | 5      | 11      | 10.2   | 33.5   | 2.0   | 3.0    |
| 19         | 3/4"         | 5      | 11      | 9.3    | 30.5   | 1.9   | 2.8    |
| 22         | 7/8"         | 5      | 11      | 6.9    | 22.6   | 1.4   | 2.1    |
| 25.5       | 1"           | 5      | 11      | 5.4    | 17.7   | 1.1   | 1.6    |

- Le poids au mètre et le poids de l'emballage peuvent avoir une tolérance de +/- 10%. D'autres tailles et emballages sont disponibles sur demande.



Les informations contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.

**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)