



TRESSE PTFE PT5500 OX BAM

Composition

100% pure PTFE pour le service oxygen


Caractéristiques

La tresse PT5500 OX est une solution fiable pour les applications nécessitant l'utilisation de PTFE. Fabriqué avec des fils de PTFE multifilament purs, cette tresse a obtenu l'approbation BAM pour une utilisation avec de l'oxygène gazeux dans des conditions spécifiques de $T_{max}=60^{\circ}C$ et $P_{max}=30$ Bar. Cette tresse peut également être utilisée pour des services normaux où l'utilisation de PTFE est requise, jusqu'à une température maximale de $T=260^{\circ}C$. De plus, le PT5500 OX convient à une utilisation dans des applications cryogéniques, avec une pression maximale de $P=500$ Bar, bien qu'il soit important de se rappeler que les températures minimales/maximales et les pressions maximales ne doivent pas être associées. Avec ces caractéristiques, PT5500 OX est une option polyvalente et fiable pour les applications qui nécessitent un haut niveau d'étanchéité et une résistance aux hautes températures et pressions.

Applications

La tresse PT5500 OX a été spécifiquement conçu pour les applications de service d'oxygène et a obtenu l'approbation BAM pour une utilisation avec de l'oxygène. En résumé, la tresse PT5500 OX est un produit hautement spécialisé qui garantit des performances élevées et une fiabilité dans le domaine du service d'oxygène, mais qui convient également à une large gamme d'applications statiques où l'étanchéité des fluides est requise en présence de hautes températures et pressions.

Données techniques

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | T°F |
|---|-------|---------|------|------|--------|------|-------|
|  | 30 | 450 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | ÷ 60 | ÷ 140 |

- 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



Tresse PTFE PT5500 OX BAM

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 S.p.A.
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it



TRESSE PTFE PT5500 OX BAM

| 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 | 37.0 | 121.4 | 37.0 | 55.1 |
| 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 - info@carrara.it