



# G11 STEELGRAPH

## Composition

Le joint est composé de graphite minéral expansé de haute qualité, renforcé avec des inserts en acier SS316. Ces matériaux sont sélectionnés pour offrir une combinaison optimale d'élasticité et de résistance, garantissant des performances durables et fiables.

## Caractéristiques

Steelgraph G11 présente une haute élasticité grâce au graphite expansé, permettant une adaptabilité parfaite aux surfaces d'étanchéité. Les inserts en acier SS316 donnent au joint une résistance supérieure à l'extrusion, assurant une étanchéité efficace même sous des pressions élevées et en présence de fluides corrosifs. Le joint peut être produit à une densité de  $1,7 \div 1,8$  g/cc.

## Applications

Ce joint est idéal pour les vannes à joint d'étanchéité sous pression et les portes des condenseurs haute et moyenne pression des centrales thermiques. Grâce à sa capacité à supporter des conditions extrêmes et à garantir une étanchéité fiable, il est largement utilisé dans les environnements industriels où la sécurité et la fiabilité sont primordiales.

## Données techniques

| P bar | lbf/in2 | pH   | T °C            | °F                 |
|-------|---------|------|-----------------|--------------------|
| 1.500 | 22.500  | 0÷14 | -100 ÷ 450/ 650 | -150 ÷ 800 / 1.200 |

- 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
- Avec des agents faiblement oxydants et de l'air chaud, la température doit être limitée à 450 ° C
- Avec la vapeur et les fluides non oxydants, la température doit être limitée à 650 ° C
- Carrara S.p.A., Via Provinciale 1/E 25030 Adro - BS - Italia - tel. +39 030 7451121 - fax +39 030 7451130 - <http://www.carrara.it> - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)



## G11 Steelgraph

Steelgraph G11 est un joint innovant obtenu par le processus de moulage de graphite expansé avec l'insertion de laminés en acier SS316. Cette combinaison unique offre une excellente adaptabilité et résistance, assurant une étanchéité fiable même dans des conditions extrêmes.



Les informations contenues dans cette publication et autrement fournies aux utilisateurs sont basées sur l'expérience et sont fournies au meilleur de nos connaissances actuelles. En raison de nombreux facteurs qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle affectant l'utilisation des produits, aucune garantie n'est donnée ou ne doit être tenue implicitement à l'égard de ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une déclaration selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées. La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



**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)