

EUROSEAL[®] GP 300

Inorganic Fiber Gasketing



PER UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI

EUROSEAL® GP300 grazie alla sua esclusiva composizione di fibre aramidiche e inorganiche, riempitivi e leganti garantisce un' eccellente tenuta e stabilità di esercizio.

Il suo utilizzo è ideale per applicazioni con acqua, oli, vapore, gas, idrocarburi, lubrificanti, refrigeranti, acidi e basi in concentrazioni moderate.

Le prestazioni e la durata di EUROSEAL® GP300 dipendono dalle condizioni di stoccaggio ed installazione.

TENUTA E RILASSAMENTO DELLA GUARNIZIONE

Il potere di tenuta si calcola in base all'entità delle perdite tra la guarnizione e le flange e attraverso il materiale stesso. La sperimentazione su applicazioni pratiche ha dimostrato che la maggior parte delle perdite avviene attraverso la guarnizione. Il EUROSEAL GP 300 garantisce finalmente l'efficace minimizzazione di queste perdite, che rappresentano una consuetudine con l'utilizzo di guarnizioni non-metalliche.

La fuoriuscita di liquidi spesso è la conseguenza di un diminuito carico di compressione sulla guarnizione. Questa viene misurata con la rilevazione della perdita di carico dei tiranti della flangia. EUROSEAL GP 300 riduce notevolmente le perdite causate da tale fenomeno. Questa combinazione di superiore potere di tenuta e ridotto rilassamento sotto carico è sinonimo di ulteriore risparmio in tempo e denaro, per un ambiente più pulito.

FOR A WIDE RANGE OF APPLICATIONS

EUROSEAL® GP300 provides excellent sealability and improved thermal stability thanks to the unique blend of aramidic and inorganic fibers, filler and elastomeric binders.

Suitable for use with water, oils, steam, gases, hydrocarbons, lubricants, refrigerants, moderate organic and inorganic acids and bases.

EUROSEAL® GP300 service life and performances depend on proper storage, fitting and installation.

SEALABILITY AND CREEP-RELAXATION GASKET

Sealability is a measure of fluid leakage through and across both faces of a gasket. Practical application research has shown that most leakage is through the gasket. The effective minimization of that loss of fluid, experienced when fluids pass through fibrous type non-metallic gaskets under compression loads, has now been provided by EUROSEAL GP 300.

Fluid leakage is often traced to creep-relaxation, or loss of clamping force on a gasket. This loss is measured by tension relaxation on the bolts. EUROSEAL GP 300 greatly reduces leakage caused by creep-relaxation. This combination of improved sealability and reduced level of creep-relaxation means an ultimate saving in time and money for a cleaner environment.

PROPRIETA' TECNICHE - TECHNICAL PROPERTIES



T _{Min}	-30° C
T _{Max} (continuous)	280° C
P _{Max}	70 bar
P x T – 0,8/1,6 mm	12.000 bar x ° C
P x T – 3,2 mm	8.600 bar x ° C
Color	Grey
Binder	NBR
Compressibility	8 %
Recovery	50 %



CERTIFICATI - CERTIFICATES



API 607 – ISO 10497	ASTM D635
Fire test	Rate of burning in horizontal position

CONFEZIONI STANDARD - STANDARD PACKAGING



Sheet sizes	1500 x 1500 mm
Thickness	1,0 / 2,0 / 3,0 mm

Since all properties, specifications and application parameters shown throughout this catalogue are approximate and may be mutually influenced, your specific application should not be undertaken without independent study and evaluation for suitability. All technical data and advice given is based on experiences GENERAL PACKING ITALY® has made so far. Failure to select proper sealing products can result in damage and/or personal injury. Properties, specifications and application parameters are subject to change without notice. GENERAL PACKING ITALY® does not undertake any liability of any kind whatsoever. Please note: the color of the actual product might vary from the above image on this data-sheet.