

# CARRARA S.p.A

## Packings & Gaskets

TECHNICAL DATA SHEET - CST 0730/01 - 01/07/2002



### PLANIGRAPH METALBOND LGRF IE

| DATI TECNICI |     |                             |
|--------------|-----|-----------------------------|
| T            | °C  | -100 // +450 (1) / +550 (2) |
| P            | bar | 100                         |
| Ph           |     | 0 ÷ 14 (3)                  |

- 1) con fluidi o vapori ossidanti / *with oxidating fluid or vapors*
- 2) temperatura limite / *peak temperature*

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore  
*Not to use the product to the values of associate maximum temperature and pressure without before to consult the producer.*

| Composizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Composition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• grafite pura <math>\geq 98.00\%</math></li> <li>• doppio inserto forato AISI 316</li> <li>• doppio anello di contenimento</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pure graphite <math>\geq 98.00\%</math></li> <li>• double inner tanged insert SS 316</li> <li>• double eyelet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Proprietà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Properties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rinforzata con doppia lamina di acciaio perforato, facile da manipolare.</li> <li>• Bassa permeabilità ai gas, impermeabile ai liquidi.</li> <li>• Basso valore di diffusione, alta resistenza all'espulsione e ottima resistenza meccanica.</li> <li>• Buona resistenza alla scalfittura</li> <li>• Impiego in aria dalle temperature bassissime fino a ca. 550°C.</li> <li>• Buona resistenza agli agenti chimici.</li> <li>• Facile lavorazione con il taglio.</li> <li>• Priva di amianto, nessun pericolo per la salute.</li> <li>• Resiste all'invecchiamento, non diventa fragile, in quanto non contiene leganti.</li> <li>• Stabile nel tempo alla compressione e per un ampio spettro di temperatura.</li> <li>• Nessun schiacciamento a caldo o a freddo fino alla massima pressione superficiale ammessa.</li> <li>• Ottima resistenza ai cambiamenti di temperatura.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• With double tanged stainless steel sheet reinforcement; easy to handle.</li> <li>• Low permeability to gases, impermeable to liquids.</li> <li>• Low diffusion rates, high blow-out resistance and high mechanical strength.</li> <li>• Good scratch resistance</li> <li>• Can be used in air from the lowest temperatures up to about 550°C.</li> <li>• Good resistance to chemicals.</li> <li>• Good shear strength.</li> <li>• Asbestos-free, presents no health hazard</li> <li>• No ageing or embrittlement, because of absence of binders.</li> <li>• Long-term stability of compressibility and recovery over a wide temperature range.</li> <li>• No measurable cold or warm flow up to maximum permissible compressive stress.</li> <li>• Good resistance to thermal shock.</li> </ul> |

| Applicazioni                                                                                                           | Applications                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adatto per tenute statiche su flange in impianti chimici, petrolchimici, centrali elettriche e industrie siderurgiche. | Suitable on flanges in chemical and petrochemical plants, electric and power stations and for the steel industries. |

Carrara S.p.A., Via Provinciale 1/E 25030 Adro - BS - Italy - <http://www.carrara.it> - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)

CARRARA S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a cose o persone causati da un improprio uso dei propri prodotti. CARRARA S.p.A. si riserva di modificare la presente scheda tecnica senza obbligo di preavviso e notifica.  
CARRARA S.p.A. declines every responsibility for damages to things and persons derive to you from an improper use of the own products. CARRARA S.p.A. could rectify the present technical card without warning obligation and notification.