



TECHNICAL DATA SHEET - CST 0510/01 - 23/07/2003

PLANIGRAPH LGRF

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



Propriedades

- Não escoam quando aplicados em alta pressão e temperatura ;
- Alta selabilidade para gases e líquidos (até mesmo com baixa pressão superficial;
- Resistentes a grande variedade de produtos químicos;
- Excelente resistência a flutuação de temperatura;
- Não causa danos à saúde.

Composição

- Grafite pura
- Impregnação com anti stick em ambos os lados
- Inserção Metálica em Inox SS316

Aplicações

Com extrema segurança para uma grande variedade de produtos químicos, sob elevadas pressões e temperaturas. Apresenta alta resistência a maioria dos agentes sendo liquido ou gases, inclusive ácidos orgânicos e inorgânicos, bases, solventes, cera quente e óleos, exceções aos compostos altamente oxidantes. Suporta à variações de temperaturas sendo indicado em também para flanges sensíveis que não resistam ao alto torque. Tem baixa permeabilidade a gases, excelente propriedade "antiaderente" e não abrasivo.

PLANIGRAPH LGRF		technical data 1.50 mm th
Thickness	Inch / mm	(1/16" - 1/8") / 1.00 - 3.00
Size	Inch / mm	60" x 60" - 1500 x 1500
Graphite density	gr/cm ³	1.10
Ash content	%	≤ 2.00
Reinforcing sheet material	S.Steel	316
Reinforcing sheet thickness	mm	0.10
Reinforcing sheet number	No.	1
Relaxation stress 16h, 300°C, initial stress 50 N/mm ²	N/mm ²	> 48
Compressibility	%	30 - 40
Recovery	%	15 - 20
Maximum assembly load under service conditions	N/mm ²	140