

FLEXIGRAF FGS-4

Název výrobku:	FGS 4
Popis:	FGS 4 je materiál na bázi vysoce čistého grafitového laminátu, zesíleného plochým jádrem z nerezové oceli.
Použití:	FGS 4 je ploché těsnění vhodné pro vysoké teploty a vysoké tlaky. Těsnění je vhodné pro široký okruh chemikálií v chemickém a petrochemickém průmyslu, v elektrárnách a všeobecně v průmyslu. Nevhodné pro těsnění oxidačního prostředí.
Konstrukce:	Těsnicí materiál 98 % čistá grafitová fólie Zesílení hladká nerezová fólie o síle 0,05 mm
Barva:	Černá
Rozměry desky:	1,0 m x 1,0 m - 1,5 m x 1,5 m
Doporučená síla:	0,75 mm do 3,0 mm

Technické předpisy:

Max. doporučená teplota inertní a redukované prostředí	700 °C
Max. doporučená teplota oxidační prostředí	550 °C
Max. doporučený tlak	10 MPa (100 bar)

Poznámka: Při aplikaci těsnění inertních nebo redukcčních prostředí musí být brána v úvahu možnost napadení těsnění z vnějšího prostředí. **Nepoužívat u silných oxidačních činidel!**

Typické fyzikální vlastnosti:

Standardní tloušťka	1,5 mm
Měrná hmotnost	1,0 g/cm ³
ASTM stlačitelnost	40 %
ASTM regenerace	20 %
Pevnost v tahu	20,0 MPa
BS zbytkové pnutí	32,0 MPa
Obsah výluhu fluoridových iontů	<50 p.p.m.
Obsah výluhu chloridových iontů	<50 p.p.m.

Tato informace o výrobku odpovídá dodávanému materiálu a jednotlivé údaje slouží pouze jako vodítko při výběru potřeb zákazníka. Výrobce neodpovídá za případné škody vzniklé při chybném výběru materiálu zákazníkem bez předchozí konzultace s výrobcem o podmínkách použití daného výrobku.