

FLEXIGRAF FGS-3

Název výrobku:	FGS 3
Popis:	FGS 3 je materiál na bázi vysoce čistého grafitového laminátu, zesíleného děrovaným jádrem z nerezové oceli.
Použití:	FGS 3 je ploché těsnění vhodné pro aplikace velkého těsnícího stlačení a odporu proti vytlačení těsnění. Těsnění je vhodné pro široký okruh chemikálií, vysoké teploty a tlaky v elektrárnách, chemickém a petrochemickém průmyslu. Nevhodné pro těsnění oxidačního prostředí.
Konstrukce:	Těsnící materiál 98 % čistá grafitová fólie Zesílení děrovaná nerezová fólie o síle 0,1 mm
Rozměry desky:	1000 mm x 1000 mm, 1500 mm x 1500 mm
Doporučená síla:	0,4 mm do 5,0 mm

Technické předpisy:

Max. doporučená teplota inertní a redukované prostředí	700 °C
Max. doporučená teplota oxidační prostředí	550 °C
Max. doporučený tlak	20 MPa (200 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	1,5 g/cm ³
ASTM stlačitelnost	35 %
ASTM regenerace	17 %
Pevnost v tahu	20,0 MPa
BS zbytkové pnutí	38,0 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.