

FLEXIGRAF FGS-W

Název výrobku:	FGS W
Popis:	FGS W je materiál na bázi vysoce čisté 98% grafitové folie, která je zesílená speciálně upravenou kovovou sítí.
Použití:	FGS W je ploché těsnění doporučené pro vysoké teploty a tlaky, vhodné pro všeobecné použití pro páru a většinu chemikálií v chemickém a petrochemickém průmyslu, včetně použití v teplárnách a elektrárnách. Nevhodné pro těsnění oxidačního prostředí!
Rozměry desky:	1,0 m x 1,0 m - 1,5 m x 1,5 m
Doporučená síla:	0,4 mm do 3,0 mm

Technické předpisy:

Max. doporučená teplota inertní a redukované prostředí	1000 °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	1,35 g/cm ³
ASTM stlačitelnost	40 %
ASTM regenerace	15 %
Pevnost v tahu	20,0 MPa
BS zbytkové pnutí	37,0 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.