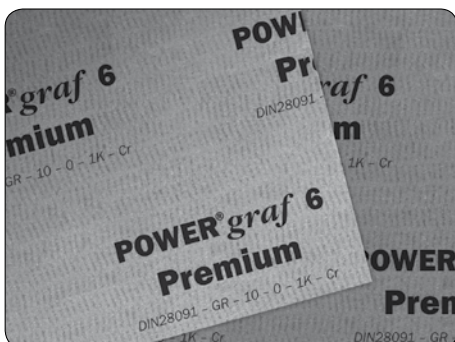


POWER[®]graf 6 Premium

Název produktu	POWER[®]graf 6 Premium	Číslo specifikace produktu	D - 0118-0-CZ	Datum	14. 01. 2019
Schválil	Mareš	Datum revize		Strana	1 / 1



Homogenní fólie z pružného grafitu, oboustranně potažená polymerovou fólií o tloušťce 0,01 mm.

Vlastnosti:

- Těsnící materiál s tenkou polymerovou krycí vrstvou
Teplotně odolný, tepelně vodivý a s vysokou chemickou odolností.
- Tenká polymerová vrstva zvyšuje manipulační pevnost a trvanlivost. Materiál dobře odolává zatížení způsobené utažením přírubového spoje.

Použití:

ventily, čerpadla, přírubové potrubní spoje, výměníky tepla, kompresory a další aplikace.

Technické parametry:

Stlačitelnost ASTM F36A	40 - 50 %
Zpětné odpružení	8 - 15 %
Specifická hmotnost grafitu	1.0 ± 5%
Obsah síry	≤ 750 ppm
Obsah chloridů	≤ 40 ppm
Obsah fluoridů	≤ 10 ppm
Čistota grafitu	≥ 99 % uhlík
Lepidlo	neobsahuje vyluhovatelné chloridy
Trvalá pracovní teplota (oxidační atmosféra / pára) (při 250 °C karbonizuje polymerová fólie, což nemá vliv na těsnost)	≤ 450 °C / ≤ 650 °C
Termogravimetrická analýza (TGA) grafitové fólie DIN 28090-2, 4 h, 670 °C	≥ 4 %/h
Tloušťky	1.50, 2.00, 3.00 mm ± 5 %
Rozměry desek	1000 x 1000 mm ± 4 mm
	2000 x 1000 mm ± 5 mm

Další vlastnosti, tloušťky a rozměry na vyžádání.