

Grafex EC

– expanderad grafit
utan armering



Materialbeskrivning

Grafex EC är en planpackning tillverkad av ett eller flera lager folie av Grafoil® expanderad naturgrafit och saknar helt metallarmering.

Egenskaper:

Grafex EC planpackning har samma goda tätande egenskaper och samma breda kemiska resistensområde som övriga Grafex planpackningar. Tack vare sin speciella uppbyggnad är Grafex EC mycket enkel att arbeta med, d.v.s. man kan med stor lätthet själv skära och klippa sin packning till önskad dimension och form. Ingen risk för skärskador, eftersom metallarmering saknas.

Användningsområde:

Tätning av flänsförband vid höga temperaturer. Kan användas för praktiskt taget alla medier som ånga, vatten, petroleumprodukter, lösningsmedel, syror, lutar etc, d.v.s. nästan alla medier med undantag för starkt oxiderande syror i kombination med hög temperatur.

Godkännande:

Godkänd av BAM för syrgasapplikationer.

Standarddimensioner:

Grafex EC ark lagerförs i följande standarddimensioner:

Tjocklek mm	Arkstorl mm	Artikel- nummer
0,38	1000 x 1000	375038
0,50	1000 x 1000	375050
0,63	1000 x 1000	375063
0,75	1000 x 1000	375075
1,0	500 x 500	375111
1,0	1000 x 1000	375110
1,5	500 x 500	375116
1,5	1000 x 1000	375115
2,0	1000 x 1000	375120

Tjocklekar 0,25 - 0,75 mm består av ett lager folie medan tjocklekar 1,0, 1,5 och 2 mm består av 2 lager.

Vi tillverkar även färdiga packningar efter anvisningar. Grafex EC planpackning levereras individuellt förpackade i pappfodral för max. skydd av tätningsytorna.

Grafoil® är av GrafTech International Holdings Inc. inregistrerat varumärke.

Tekniska data:

Temperaturområde:	-200°C till +550°C i oxiderande atmosfär +650°C i ånga ca. max. +900°C i icke oxiderande atmosfär
Max. invändigt tryck:	100 bar. Under idealiska förhållanden 700 bar
Rekommenderat ytryck:	min. 20 N/mm ² , max. 165 N/mm ²
pH-område:	0-14
Packningsgrupp enl. TKN 87:	2
m-faktor:	2,25
y-faktor:	20 N/mm ²
Värmetryckstabilitet (DIN 52913):	48 N/mm ²
Gasläckage (DIN 3535-6):	max. 1,0 ml/min
Kompressibilitet (ASTM F36A):	40-50%
Återfjädring (ASTM F36A):	13-18%
Densitet:	1,1 g/cm ³