



S.C.

GARstar SRL

Tel: 0723 561806 Tel/Fax: 0258 711486 E-Mail: office@garstar.ro

GARNITURI ȘI SETURI DE INELE DIN GRAFIT

Garniturile din grafit (UNITHERM) sunt inele din grafit flexibil folosite pentru etanșare la axele precum și carcusele ventilelor și armăturilor.



- ◆ rezistente la temperaturi și presiuni înalte
- ◆ permanent elastice
- ◆ fără întreținere la exploatare
- ◆ funcționare la ciclu cald-rece
- ◆ rezistență chimică excelentă

Domeniu de utilizare

Temperatură nominală	t	-200°C +500°C
la aburi	t	+700°C
ignifug până	t	+900°C
Domeniu	pH	0 - 14
Presiune	p	250 bar
(între inelele de cameră)	p	1000 bar

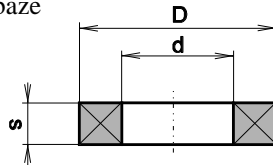
UNITHERM 3004 se compune din grafit pur expandat. Prin comprimare parțială într-o matriță fără lianți rezultă inelele flexibile de etanșare, gata pentru montare.

UNITHERM 3004 este o posibilitate sigură de etanșare la aproape toate mediile cu temperaturi de la -200°C până la +700°C (3000°C în mediu inert) ca și presiuni maxime până la 1000 bar între inelele de cameră (set de inele tip 3300).

UNITHERM 3004 își menține proprietățile sale fizice și la condiții extreme de exploatare, ca urmare viabilitatea etanșărilor poate să corespundă cu aceea a ventilelor.

Rezistență chimică

- °apă fierbinte, aburi până la 700°C
- °uleiuri, termouleiuri, grăsimi
- °acizi (excepție: acid azotic, oleum) și baze
- °oxigen și hidrogen lichid
- °amoniac, freon
- °gaze, solvenți, coloranți

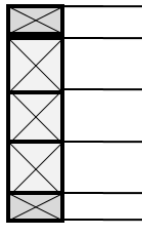


Program de livrare

- inele prepresate: închise, debitate sau în set
- secțiuni: patrat, dreptunghiular, triunghiular, profilat special
- dimensiuni: ø8mm până la ca.ø800mm
- densitate: 1,2 - 1,9g/cm³ (1,4 g/cm³ standard)
- puritate: 98% standard / 99,85% nuclear

SET DE INELE tip 3100

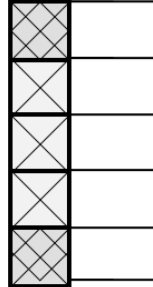
(pt. max. 550°C/ 100 bar)



- ← inel de cameră grafit 1,7 g/cm³ (UNITHERM 3007)
- ← inel de etanșare grafit 1,4 g/cm³ (UNITHERM 3004)

SET DE INELE tip 3200

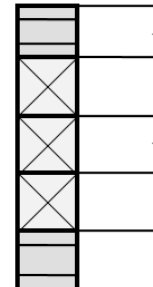
(pt. max. 550°C/ 250 bar)



- ← inel de cameră șnur din grafit (UNITHERM 3000)
- ← inel de etanșare grafit 1,4 g/cm³ (UNITHERM 3004)

SET DE INELE tip 3300

(pt. max. 700°C/ 1000 bar)



- ← inel de cameră grafit 1,7 g/cm³ 2 folii 0,05 din INOX (UNITHERM 3007/R)
- ← inel de etanșare grafit 1,4 g/cm³ (UNITHERM 3004)

UNITHERM 3004-B (executare specială)

este o bandă flexibilă din grafit pur pt. întreținere.
 puritate: 99,8%; densitate: 1,1g/cm³
 grosime: 0,4mm
 lățime: ¼", ½", 10,15,20,25mm
 conținut de clorură liberă: <10 ppm

