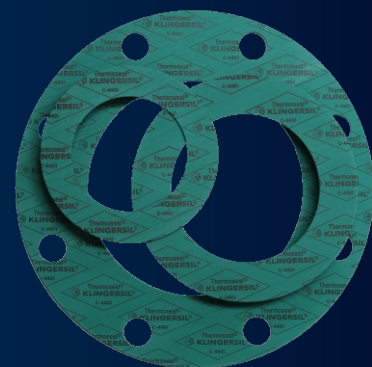
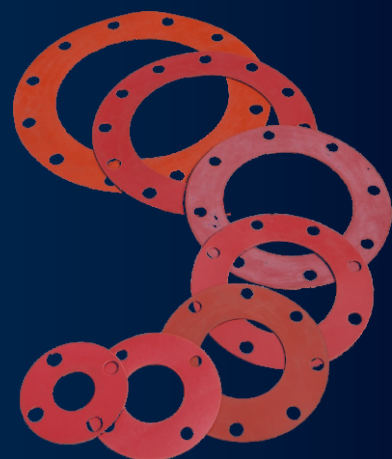


# NON METALIC GASKET



[WWW.KIMIATARABEPARS.COM](http://WWW.KIMIATARABEPARS.COM)

**KIMIA TARABE PARS**  
**NATRAB**



کیمیاتراب پارس  
**ناتراب**

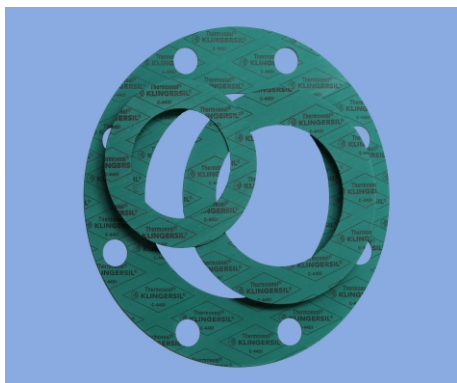


## گسکت مسطح غیر فلزی

صنایع مختلف بسته به شرایط از انواع ورق های غیر فلزی مناسب برای نشست بندی، مانند آزبست، الیاف غیر آزبستی، گرافیت، لاستیک، میکا، تفلون، تفلون های اصلاح شده و مانند این ها که خیلی از اوقات تقویت شده و مسلح نیز می باشند استفاده می نمایند. گسکت برابر با ابعاد، نقشه متقاضی و یا استاندارد بریده می شود که به آن Flat Non-Metal Gasket(FNMG) می گویند.

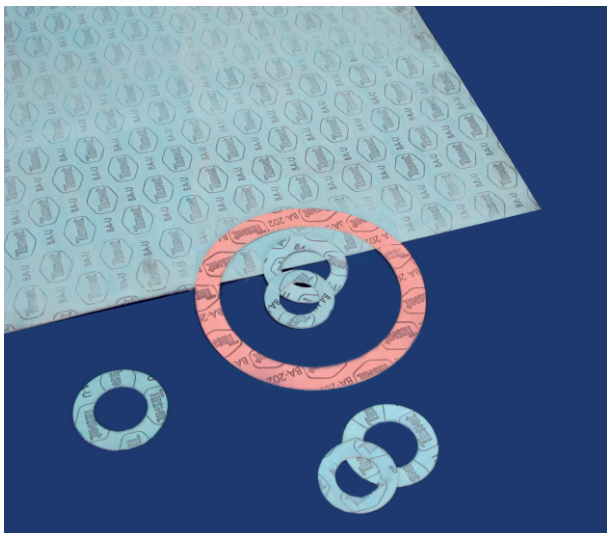


اصطلاح گسکت های نرم در مواردی استفاده می شود که جنس گسکت به راحتی تحت فشار کم بیج های فلنج فشرده می شود. این اصطلاح برای برجسته کردن، تفاوت گسکت های فلزی و غیر فلزی استفاده می شود. جنس گسکت نرم را می توان از رنج وسیعی از مواد از قبیل الاستومر، غیر آزبست، تفلون و... انتخاب کرد. گسکت های نرم کاربرد وسیعی در فلنج لوله ها، مبدل حرارتی، کمپرسور، شیرها، ... دارند.



شرکت کیمیا تراب پارس لاستیک ، پلاستیک ، کامپوزیت و مواد فلزی را هم به صورت گسکت ساخته شده و هم به صورت فروش مستقیم (به صورت ورق یا رول) عرضه می کند و این ورق ها را می توان مطابق نقشه مشتریان برش داد .

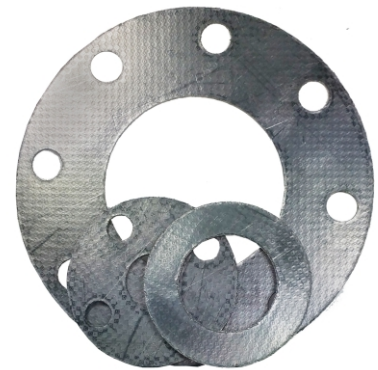
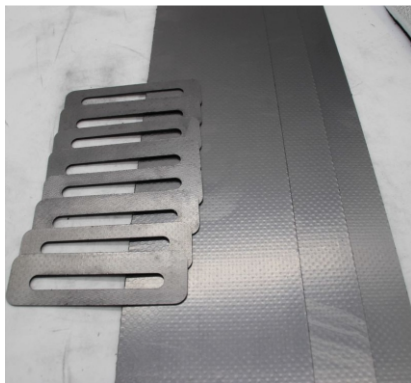
شرکت کیمیا تراب پارس با داشتن دستگاههای CNC ، قالب های متعدد و موجودی مواد اولیه متنوع مختلف آماده است که بهترین پیشنهاد را برای شرایط کاری مشتریان (نوع سیال ، دمای سیال ، فشار ،...) ارائه دهد.



## Graphite & Reinforced Graphite

### گسکت های گرافیتی

با امضای کنواسیون نتردام عملا استفاده از ورقهای آزبستی ممنوع می باشد. یکی از جایگزین های مناسب ، گسکت های گرافیتی در اشکال مختلف می باشد.



## انواع

۱- **گرافیت خالص (Pure Graphite)** : گسکت از ورق های گرافیتی خالص ساخته می شود.

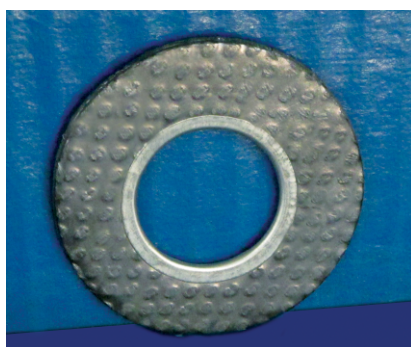
۲- **Graphite & Reinforced** : گسکت هایی که از ورق های گرافیتی تقویت شده با ورق فلزی نرم ساخته می شوند.

## ۳- Tanged Graphite

گسکت هایی که از ورق گرافیتی با فلز پانچ شده ساخته می شود. در تولید این نوع، ورق فلزی شبکه وار تحت اثر پارگی نقطه ای، سوراخ و لبه های تیز آنها یک در میان به سمت دو طرف ورق بر می گردد. گرافیت از طرفین با ورق به علت وجود سوراخ ها با لبه های تیز بسیار مناسب تنیده می شود، بطوریکه این پیوند موجبات یکپارچگی هر چه بیشتر را فراهم می کند.

## Eyeleted(Bordered) Graphite Gasket

در بسیاری از مواقع گسکت های گرافیتی به یک حلقه ی فلزی (طوقه) داخلی و یا بیرونی از جنس **Stainless Steel** که به شکل U و به ضخامت ۰/۱۸ میلیمتر می باشد به عنوان یک محافظ ویژه در مقابل ترکیدگی و جهت آب بندی در مواقع بحرانی و خطرناک مجهزند. این نوع گسکت ها مقاومت خوبی در مقابل سایش، فساد، گرما و خوردگی دارند و دوام زیادی در آب بندی ایجاد می کند.



Gasket Style	G	TG
Without Eyelet	G	TG
With Inner Eyelet	G IR	TG IR
With Outer Eyelet	G OR	TG OR
With Inner & Outer Eyelet	G I&O	TG I& O
Insert Material	None	SS-304,SS-316, C.S
		Tanged
		0.1 mm , 0.25 mm

## گسکت تفلونی و آلیاژ تفلون

گسکت های ضد خوردگی که از ورق های تفلونی یا ورق های تفلونی پر شده با فیبر شیشه ای بر اساس استاندارد های ASME،DIN B16.21 و ... و ابعاد درخواستی تولید می گردد. PTFE مقاومت فوق العاده ای در برابر انحلال و فرآیندهای شیمیایی دارد و غیر سمی می باشد. PTFE به عنوان یکی از جنس های گسکت در گستره وسیعی از صنایع نظیر تصفیه مواد شیمیایی، پتروشیمی، صنایع هسته ای و غیره کاربرد دارد. بدلیل اینکه تفلون یک Plastic Resin می باشد تحمل دماهای بالا و پایین را ندارد.

### کاربرد

- 1- در اسیدهای قوی و الکل های قوی قابل استفاده اند. (در اسید هیدروفلوریک قابل استفاده نیست)
- 2- در سیالات خورنده مختلف و حلال های طبیعی بکار می روند.
- 3- در سیالاتی که تحمل آلاینده هارا ندارند.
- 4- در جاهایی که عایق الکتریکی مورد نیاز است.

جدول تolerانس ابعادی استاندارد ASME B 16.21

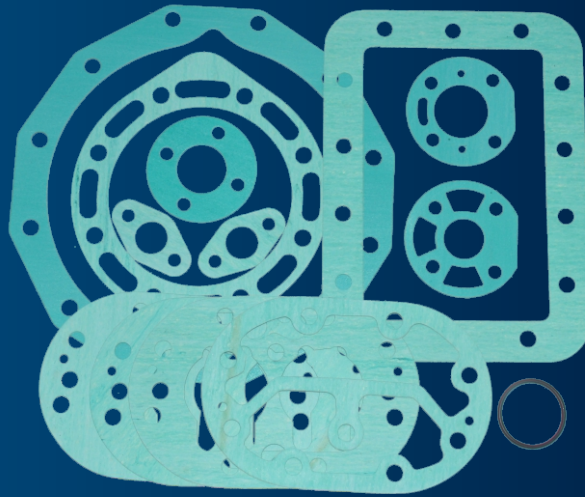
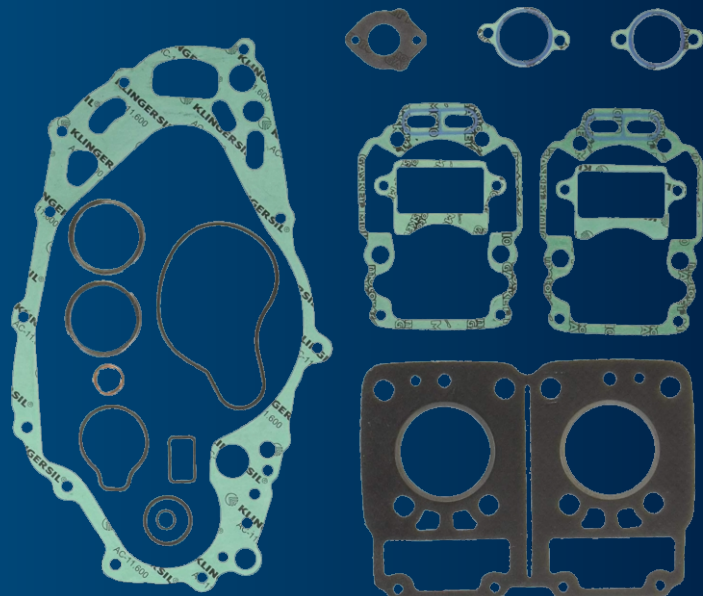
Outside Diameter	NPS 12" and Smaller	0, -1.5 mm
	NPS 14" and Larger	0,-3 mm
Inside Diameter	NPS 12" and Smaller	± 1.5 mm
	NPS 14" and Larger	± 3.0 mm



Flat Ring Gasket Dimensions for ASME B16.5, Pipe Flanges and Flanged Fittings

NPS	Gasket ID	Gasket OD				
		Class 150	Class 300	Class 400	Class 600	Class 900
½	21	48	54	54	54	64
¾	27	57	67	67	67	70
1	33	67	73	73	73	79
1 ¼	42	76	83	83	83	89
1 ½	48	86	95	95	95	98
2	60	105	111	111	111	143
2 ½	73	124	130	130	130	165
3	89	137	149	149	149	168
3 ½	102	162	165	162	162	-
4	114	175	181	178	194	206
5	141	197	216	213	241	248
6	168	222	251	248	267	289
8	219	279	308	305	321	359
10	273	340	362	359	400	435
12	324	410	422	419	457	498
14	356	451	486	483	492	521
16	406	514	540	537	565	575
18	457	549	597	594	613	638
20	508	606	654	648	683	699
24	610	718	775	768	791	838





**KIMIA TARABE PARS**  
**NATRAB**



**کیمیاتراب پارس**  
**ناتراب**

[www.kimiatarabepars.com](http://www.kimiatarabepars.com)  
[www.natrab.com](http://www.natrab.com)  
EMAIL: [kimiatarabepars@gmail.com](mailto:kimiatarabepars@gmail.com)  
[manager@kimiatarabepars.com](mailto:manager@kimiatarabepars.com)

نشانی دفتر مرکزی : تهران - میدان هفت تیر - خیابان بهار شیراز - پلاک ۱۸۳ - ساختمان  
امین طبقه ۴ واحد ۱۵ تلفن: ۸۸۴۶۴۵۶ ، ۸۸۱۱۷۸۴  
کارخانه ۱: تهران - جاده امام رضا - شهرک صنعتی خاوران - سایت فلز تراش - خیابان نسترن -  
بلوک ۱۰۷ پلاک ۱۰ تلفن: ۳۳۲۸۵۲۷۳ ، ۳۳۲۸۵۲۷۴ ، ۳۳۲۸۵۶۴۱ فکس: ۳۳۲۸۲۶۷۸  
کارخانه ۲: کیلومتر ۸۰ اتوبان تهران ساوه ، شهرک صنعتی مامونیه قطعات ۲۰۸ و ۲۱۰

