



Manufacturer Of Door & Window Gasket

Version 01
2023-2024

GENERAL CATALOG



Building & Construction Industry
Manufacturer Of Door & Window Gasket

www.seckin.ir

GENERAL CATALOG

Version **01** 2023-2024



Building & Construction Industry
Manufacturer Of Door & Window Gasket

www.seckin.ir

فهرست / Index

07	A Series
09	B Series
10	C Series
12	D Series
16	E Series
21	F Series
22	G Series
25	H Series
28	P Series

GENERAL CATALOG

Version 01 2023-2024

Sechkin is the commercial brand of products manufactured by azar yaragh co This company has started to produce Tpe gaskets with three components for aluminium door and window Systems since 2016.

In 2021 seckin group started to produce Epdm gaskets by importing the newest machines and technology of world.

Relying on the policy of customer orientation and improving the quality of its products, this company imports its raw materials directly from Korea and Japan in order to improve its competitiveness.

The belief of Sechkin managers is always to offer the best quality at the most suitable price to their customers by directly supplying their raw materials and making a profit in the purchase, as well as eliminating intermediaries.

Sechkin products with exclusive formulation have always been under the quality control of its Polymer and chemical engineer's and foreign partners of this company.

In 2023 in order to advance its goals and provide a complete product portfolio for customers, this company has started producing polyamide sections by importing Italian machines.

Due to the quality of the products and competitive prices of this company products of Sechkin company are exported to countries such as Russia, Iraq, Armenia, Lebanon, Bahrain, Germany, and Tajikistan, in addition to the domestic market.

This company is proud to accept the opinions and suggestions of our dear customers for the purpose of innovation, creativity, and optimization in the production of higher quality products.

سچکین برند تجاری محصولات تولیدی شرکت آذر یاراق می باشد. این شرکت از سال ۱۳۹۵ شروع به تولید لاستیک های TPE با سه جزء برای سیستم های درب و پنجره آلومینیومی کرده است.

گروه seckin در سال ۲۰۲۱ با واردات جدیدترین ماشین آلات و تکنولوژی روز دنیا اقدام به تولید لاستیک EPDM نمود.

این شرکت با تکیه بر سیاست مشتری مداری و ارتقای کیفیت محصولات خود، مواد اولیه خود را مستقیماً از کشورهای کره و ژاپن وارد می کند تا توان رقابتی خود را افزایش دهد.

اعتقاد مدیران سچکین همواره این است که با تامین مستقیم مواد اولیه خود و کسب سود در خرید و همچنین حذف واسطه ها، بهترین کیفیت را با مناسب ترین قیمت به مشتریان خود ارائه دهند.

محصولات سچکین با فرمولاسیون انحصاری همواره تحت کنترل کیفی مهندسان پلیمر و شیمی و شرکای خارجی این شرکت بوده است.

این شرکت در سال ۱۴۰۲ به منظور پیشبرد اهداف خود و ارائه سبد محصولات کامل برای مشتریان اقدام به تولید مقاطع پلی آمیدی با واردات ماشین آلات ایتالیایی نموده است.

با توجه به کیفیت محصولات و قیمت رقابتی این شرکت محصولات شرکت سچکین علاوه بر بازار داخلی به کشورهایی مانند روسیه، عراق، ارمنستان، لبنان، بحرین، آلمان و تاجیکستان صادر می شود.

این شرکت مفتخر است که نظرات و پیشنهادات مشتریان عزیز را به منظور نوآوری، خلاقیت و بهینه سازی در تولید محصولات با کیفیت بالاتر پذیرفته است.



SECKİN Certificates



CERTIFICATES
CERTIFI

لاستیک EPDM چیست ؟

مخفف اتیلن پلی پروپیلن دیین مونومر (Ethylene Propylene Diene Monomer) می باشد و در واقع یک لاستیک از کائوچوی مصنوعی می باشد.
در طبقه بندی ASTM D-2000 :CA خواص و مزایای EPDM :

- رسانایی الکتریکی کم
- مقاوم در برابر آب و بخار
- مقاومت در برابر تغییرات آب و هوایی (گرما، سرما، برف و باران و یخ و...)
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش ، ازون ، پیری ، هوازگی و بسیاری از مواد شیمیایی
- عالی برای کاربردهای فضای باز
- بدون کوچک شدن و منقبض شدن
- طول عمر طولانی مدت که باعث می شود قطعات کمتری جایگزین شوند و در دراز مدت موجب صرفه جویی در هزینه می شوند.
- قابلیت کششی بالا تا 600%
- محدوده کششی 2500-500
- انعطاف پذیری در آب و هوای بسیار سرد تا 59 - درجه سانتیگراد .
- حفظ حالت در دمای بسیار بالا تا بیش از 117 درجه سانتیگراد.

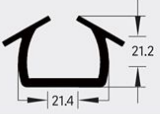

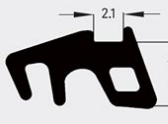
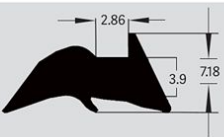

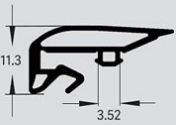

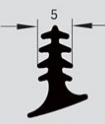
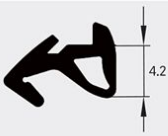
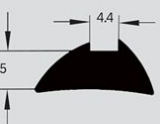
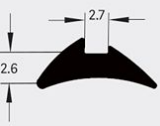
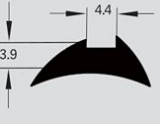
کاربرد های EPDM صنایع کشتی سازی ، نماهای شیشه ای و درب و پنجره ، صنایع خودرویی ، صنایع ساختمانی ، خطوط انتقال و...


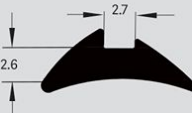

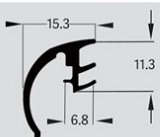
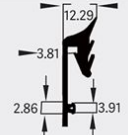

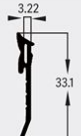




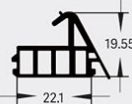
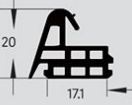
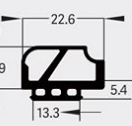
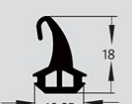
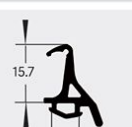
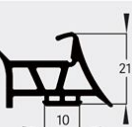
EPDM

Ethylene Propylene Diene Monomer

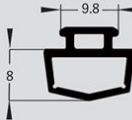

Ethylene Propylene Diene Monomer


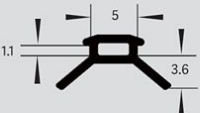
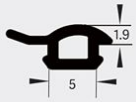




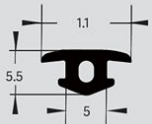

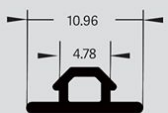

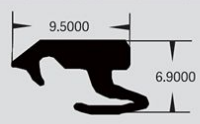
سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
A Series Seçkin Product لاستیک های پشت زهوار درب و پنجره				
	AS60	EPDM	15 (kg)	75 (mt)
	1002 M	EPDM	15 (kg)	415 (mt)
	MN201	EPDM	15 (kg)	160 (mt)
	B737	EPDM	15 (kg)	192 (mt)
	1007	EPDM	15 (kg)	90 (mt)
	51927	EPDM	15 (kg)	110 (mt)
	1002k	EPDM	15 (kg)	460 (mt)
	1005k	EPDM	15 (kg)	215 (mt)
	GP6004	EPDM	15 (kg)	258 (mt)
	1005M	EPDM	15 (kg)	130 (mt)
	1002	EPDM	15 (kg)	370 (mt)
	1004M	EPDM	15 (kg)	180 (mt)


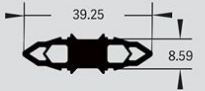
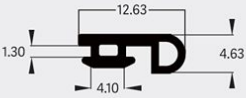
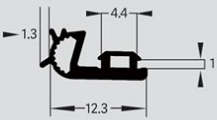
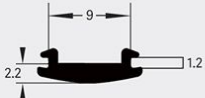

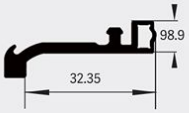
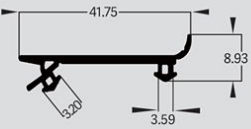

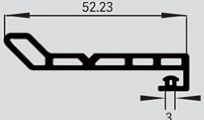
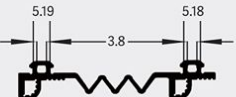

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
A Series Seçkin Product لاستیک های پشت زهوار درب و پنجره				
	1001M	EPDM	15 (kg)	480 (mt)
	1002.5	EPDM	15 (kg)	370 (mt)
	1006	EPDM	15 (kg)	147 (mt)
	tu68	EPDM	15 (kg)	85 (mt)
	g235	EPDM	15 (kg)	70 (mt)
	21906	EPDM	15 (kg)	80 (mt)
	ga21003	EPDM	15 (kg)	150 (mt)

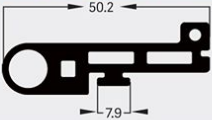
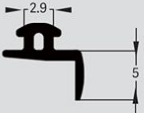
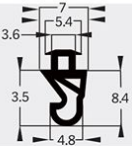
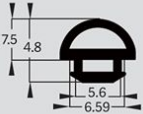

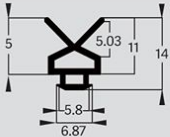
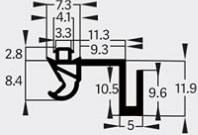
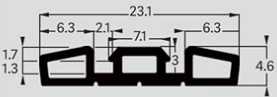
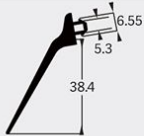
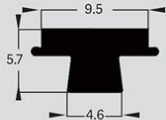
سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
B Series Seçkin Product لاستیک های کله غازی درب و پنجره				
	1015	EPDM	15 (kg)	150 (mt)
	TH60	EPDM	15 (kg)	120 (mt)
	GP6017	EPDM	15 (kg)	54 (mt)
	GP W 550	EPDM	15 (kg)	60 (mt)
	G112	EPDM	15 (kg)	61 (mt)
	B806	EPDM	15 (kg)	102 (mt)
	51928	EPDM	15 (kg)	110 (mt)
	51056-M067T	EPDM	15 (kg)	65 (mt)
	60175	EPDM	15 (kg)	48 (mt)

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
C Series Seçkin Product 	لاستیک های شیشه گیر و ضربه گیر درب و پنجره 6906	EPDM	15 (kg)	188 (mt)
	B589	EPDM	15 (kg)	300 (mt)
	B590	EPDM	15 (kg)	215 (mt)
	B802	EPDM	15 (kg)	536 (mt)
	GCP68	EPDM	15 (kg)	145 (mt)
	GP600	EPDM	15 (kg)	250 (mt)
	GS68	EPDM	15 (kg)	120 (mt)
	B739	EPDM	15 (kg)	250 (mt)
	B770.1	EPDM	15 (kg)	300 (mt)
	B738	EPDM	15 (kg)	340 (mt)
	GP 6022	EPDM	15 (kg)	320 (mt)
	M068	EPDM	15 (kg)	340 (mt)

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
D Series Seçkin Product 	50r10454	EPDM	15 (kg)	142 (mt)
	50R10455	EPDM	15 (kg)	154 (mt)
	11008	EPDM	15 (kg)	106 (mt)
	EP21193	EPDM	15 (kg)	130 (mt)
	MTS60093	EPDM	15 (kg)	227 (mt)
	SC115	EPDM	15 (kg)	230 (mt)
	SC123	EPDM	15 (kg)	225 (mt)
	STG2005	EPDM	15 (kg)	197 (mt)
	STG2012	EPDM	15 (kg)	258 (mt)
	G110	EPDM	15 (kg)	270 (mt)
	SC86	EPDM	15 (kg)	208 (mt)
	G301	EPDM	15 (kg)	217 (mt)

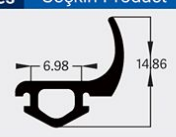
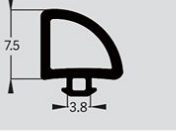

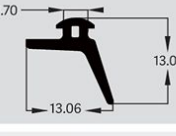
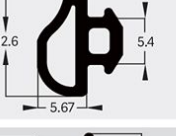
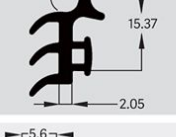

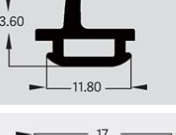

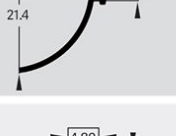
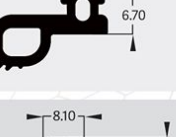

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
D Series Seçkin Product				
	LIFT 821	EPDM	15 (kg)	340 (mt)
	SC119	EPDM	15 (kg)	280 (mt)
	G210	EPDM	15 (kg)	320 (mt)
	45-05-TS77	EPDM	15 (kg)	320 (mt)
	TS115	EPDM	15 (kg)	480 (mt)
	60018	EPDM	15 (kg)	188 (mt)
	LIFT 60297	EPDM	15 (kg)	460 (mt)
	G305	EPDM	15 (kg)	284(mt)
	60308	EPDM	15 (kg)	470 (mt)
	60207	EPDM	15 (kg)	312 (mt)
	2036	EPDM	15 (kg)	425 (mt)
	2039	EPDM	15 (kg)	283 (mt)


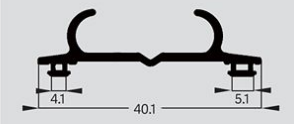

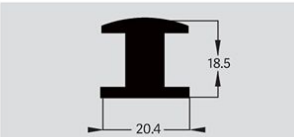

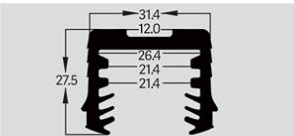
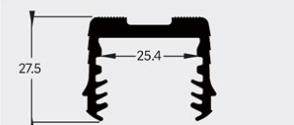
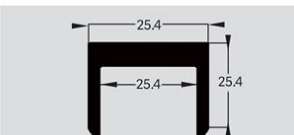

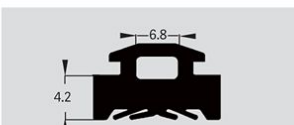
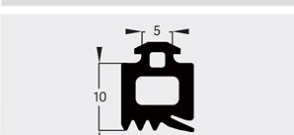
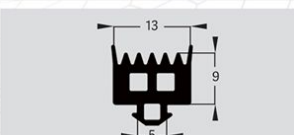
سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
D Series Seçkin Product 	G303	EPDM	15 (kg)	136 (mt)
	50R10450	EPDM	15 (kg)	72 (mt)
	B784	EPDM	15 (kg)	148(mt)
	SC114	EPDM	15 (kg)	156 (mt)
	SC318	EPDM	15 (kg)	365 (mt)
	MOC77	EPDM	15 (kg)	104 (mt)
	MOC TS77	EPDM	15 (kg)	95 (mt)
	B745	EPDM	15 (kg)	120 (mt)
	B747	EPDM	15 (kg)	130 (mt)
	GP055	EPDM	15 (kg)	75 (mt)
	60019	EPDM	15 (kg)	80 (mt)
	2146	EPDM	15 (kg)	230 (mt)


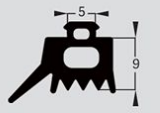
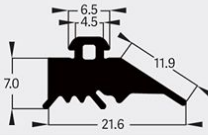
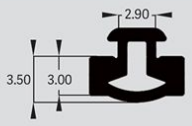
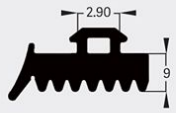
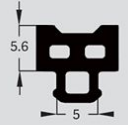
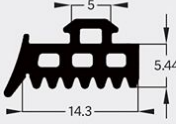
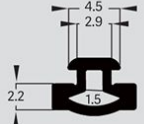
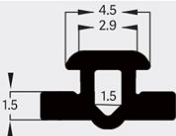
سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
D Series Seçkin Product 	B757	EPDM	15 (kg)	30(mt)
	GP-120	EPDM	15 (kg)	400 (mt)
	JF002	EPDM	15 (kg)	230 (mt)
	JM014	EPDM	15 (kg)	327 (mt)
	JM031	EPDM	15 (kg)	231 (mt)
	JM132	EPDM	15 (kg)	215 (mt)
	LY0041	EPDM	15 (kg)	180(mt)
	LY0040	EPDM	15 (kg)	176(mt)
	WG003	EPDM	15 (kg)	60 (mt)
	GS100	EPDM	15 (kg)	250 (mt)

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
E Series Seçkin Product	لاستیک های کرتین وال و سرامیک			
	CF07	EPDM	15 (kg)	170 (mt)
	CF13	EPDM	15 (kg)	91(m)
	CF03	EPDM	15 (kg)	245 (mt)
	CF05	EPDM	15 (kg)	200 (mt)
	CF11	EPDM	15 (kg)	115 (mt)
	CF09	EPDM	15 (kg)	130 (mt)
	EPIL85	EPDM	15 (kg)	250 (mt)
	EPIL84	EPDM	15 (kg)	124 (mt)
	EPIL34	EPDM	15 (kg)	163 (mt)
	F01012	EPDM	15 (kg)	255(mt)
	EPIL209	EPDM	15 (kg)	250 (mt)
	EPIL205	EPDM	15 (kg)	141 (mt)

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
E Series Seçkin Product	لاستیک های نمای کرتین وال و سرامیک			
	G104	EPDM	15 (kg)	270 (mt)
	MF08	EPDM	15 (kg)	160 (mt)
	G101	EPDM	15 (kg)	180(mt)
	G107	EPDM	15 (kg)	240 (mt)
	F04 005	EPDM	15 (kg)	500 (mt)
	CTF30	EPDM	15 (kg)	127 (mt)
	VF03 017	EPDM	15 (kg)	270 (mt)
	CERAMIC RUBBER 01	EPDM	15 (kg)	160 (mt)
	F05011	EPDM	15 (kg)	340 (mt)
	KBF40	EPDM	15 (kg)	330 (mt)
	SC27	EPDM	15 (kg)	250 (mt)
	ALS01-1	EPDM	15 (kg)	200 (mt)

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
E Series Seçkin Product لاستیک های کرتین وال و سرامیک				
	EP21192	EPDM	15 (kg)	142 (mt)
	ALS02-1	EPDM	15 (kg)	227 (mt)
	G 6007	EPDM	15 (kg)	180 (mt)
	B784	EPDM	15 (kg)	230 (mt)
	MOL-1	EPDM	15 (kg)	270 (mt)
	CYF10	EPDM	15 (kg)	130 (mt)
	TF20	EPDM	15 (kg)	270 (mt)
	KFT20	EPDM	15 (kg)	242 (mt)
	TF40	EPDM	15 (kg)	210 (mt)
	ALS 03	EPDM	15 (kg)	250 (mt)
	KYF10	EPDM	15 (kg)	160 (mt)
	OYF 30	EPDM	15 (kg)	116 (mt)

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
E Series Seçkin Product لاستیک های نمای کرتین وال و سرامیک				
	B819	EPDM	15 (kg)	83 (mt)
	FT 05002	EPDM	15 (kg)	105 (mt)
	EP010	EPDM	15 (kg)	135 (mt)
	CERAMIC RUBBER 02	EPDM	15 (kg)	62 (mt)
	HF08	EPDM	15 (kg)	33 (mt)
	HF09	EPDM	15 (kg)	33 (mt)
	VHF 10	EPDM	15 (kg)	33 (mt)
	MI 03-SF03	EPDM	15 (kg)	80 (mt)
	F06060	EPDM	15 (kg)	35 (mt)
	ESF32	EPDM	15 (kg)	185 (mt)
	B588	EPDM	15 (kg)	120 (mt)
	GBG09	EPDM	15 (kg)	115 (mt)

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
E Series Seçkin Product	لاستیک های نمای کرتین وال و سرامیک			
	PA03	EPDM	15 (kg)	150 (mt)
	PA09	EPDM	15 (kg)	105 (mt)
	VFT70	EPDM	15 (kg)	107 (mt)
	VFT01006	EPDM	15 (kg)	500 (mt)
	cw40	EPDM	15 (kg)	130 (mt)
	PW40	EPDM	15 (kg)	202 (mt)
	CW41	EPDM	15 (kg)	150 (mt)
	ft01003	EPDM	15 (kg)	750 (mt)
	ft01005	EPDM	15 (kg)	500 (mt)

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
F Series Seçkin Product 	VISTA	EPDM	15 (kg)	315 (mt)
	S495DIZ01	EPDM	15 (kg)	340 (mt)
	S495DIZ02	EPDM	15 (kg)	390 (mt)
	BUTIA E68	EPDM	15 (kg)	350 (mt)
	S622	EPDM	15 (kg)	120 (mt)

G Series





Tpe چیست ؟

Tpe مخفف ترمو پلاستیک الاسترومر می باشد محصولات تولیدی Tpe شرکت سچکین از پیوند سه جز مختلف گرید های Tpe می باشد .
قسمت ۱: قسمت نرم گسکت، آب بندی سیستم را فراهم می کند. این قسمت از گسکت در معرض حرکات مکانیکی سیستم قرار دارد. بنابراین این قطعه باید مقاومت عالی در برابر تغییر شکل دائمی داشته باشد. همچنین انتخاب مواد با UV، مقاومت حرارتی از نقش قابل توجهی در عملکرد سیستم دارد.

قسمت ۲: قسمت میانی گسکت با یک Tpe سخت تری ساخته شده است که کمک می کند گسکت به راحتی وارد پروفیل شود و از خارج شدن از سیستم جلوگیری کند. مواد اولیه این قطعه به گونه ای طراحی شده است که به گسکت استحکام می بخشد.

قسمت ۳: پایین ترین قسمت گسکت با توجه به نیاز طراحی پروفیل طراحی شده است. این قسمت تمامی مشکلات خروج گسکت از پروفیل را برطرف می کند. این قطعه معمولا با Tpe سخت تری نسبت به قسمت ۲ ساخته می شود، در صورت عدم نیاز می توان این قطعه را با مواد استفاده شده در قسمت ۲ ساخت.

در این نوع محصولات باید توجه ویژه ای به عدم استفاده از ترکیبات نامتناسب و ارزان قیمت در هر یک از قسمت ها نمود، در صورت استفاده از مواد های PVC و ... که بیشتر به جهت پایین آوردن قیمت استفاده می شود به مرور قسمت های مختلف گسکت از هم جدا می شود و یا دچار پوسیدگی خواهد شد.



Elastomer thermoplastic

What is Tpe?

Tpe stands for Thermoplastic Elastomer. Tpe products of Sechkin company are a combination of three different Tpe grades.

— Part 1: The soft part of the gasket provides the sealing of the system. This part of the gasket is exposed to the mechanical movements of the system. Therefore, this part must have excellent resistance to permanent deformation. Also, the selection of materials with UV, ozone thermal resistance has a significant role in the performance of the system.

— Part 2: The middle part of the gasket is made with a harder Tpe, which helps the gasket fit easily into the profile and prevent it from coming out of the system. The raw material of this part is designed in such a way that it gives strength to the gasket.

— Part 3: The lowest part of the gasket is designed according to the needs of the profile design. This part solves all the problems of the gasket leaving the profile. This part is usually made with harder Tpe than part 2, if not needed, this part can be made with the materials used in part 2.

In this type of products, special attention should be paid to not using inappropriate and cheap ingredients in each of the parts, in case of using PVC materials, etc., which are mostly used to lower the price, review the different parts The gasket will separate or rot.

Elastomer thermoplastic



سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
H Series Seçkin Product				
	EM068	TPE	-----	400 (mt)
	EM060	TPE	-----	400 (mt)
	SF01-R	TPE	-----	400 (mt)
	SF01-L	TPE	-----	400 (mt)
	SF03	TPE	-----	400 (mt)
	SF03	TPE	-----	400 (mt)

پلی آمید (PA66) چیست ؟

محصولات تولید پلی آمید این شرکت از کامپاند پلی آمید ۶۶ تقویت شده با ۲۵٪ الیاف شیشه می باشد.




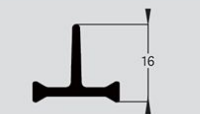



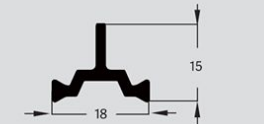
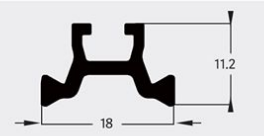



پلی آمید ۶۶ (PA66) از رایجترین نوع پلی آمید های مورد استفاده در صنایع خودروسازی، حمل و نقل، برق و الکترونیک، نساجی، بسته بندی، ساختمان صنایع خانگی و پروفیل های آلومینیومی می باشد .





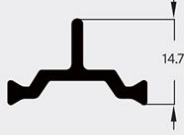
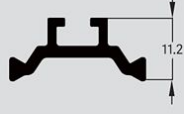


مزایای PA66 :

- عایق بندی حرارتی
- جذب بالای رطوبت
- مقاومت بالا در برابر ضربه
- خواص لغزشی عالی
- مقاومت سایشی بالا
- مقاومت کششی و سختی بسیار بالا در محدوده دمایی گسترده
- جوش پذیری خوب
- خواص چسبندگی خوب

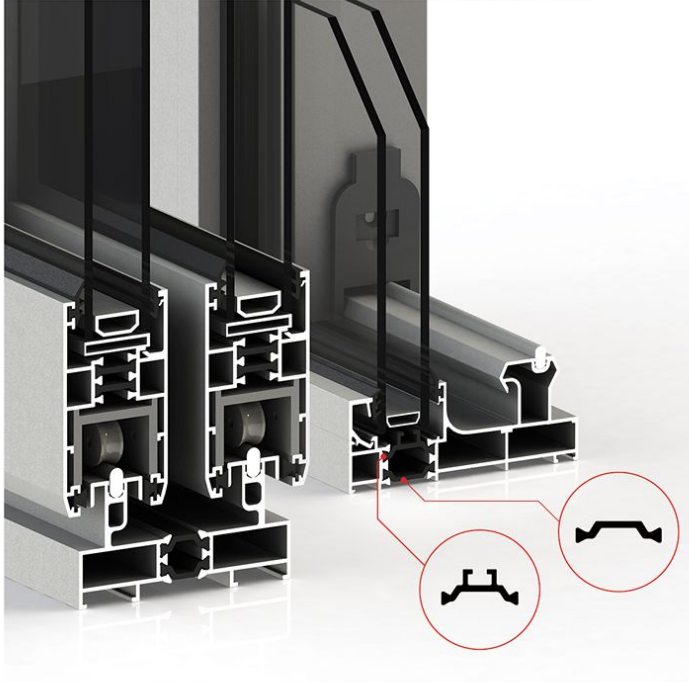
استفاده از کامپاند PA66 GF25 در تولید پلی آمید برای پروفیل های آلومینیومی باعث می شود این قطعات در ترکیب با پروفیل آلومینیومی خواصی شبیه فلز از لحاظ انبساط و انقباض از خود نشان دهد و اختلاف ضریب تقریباً صفر شود لذا سبب می شود پروفیل های ترمال بریک آلومینیومی در مدت زمان بسیار طولانی و در دماهای بسیار متغییر شکل و حالت خود را حفظ کنند.



سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
P Series Seçkin Product				
	912148	PA66 GF25		
	911148	PA66 GF25		
	911160	PA66 GF25		
	912178	PA66 GF25		
	911178	PA66 GF25		
	912180	PA66 GF25		
	913180	PA66 GF25		
	914180	PA66 GF25		
	915180	PA66 GF25		
	911200	PA66 GF25		
	913200	PA66 GF25		
	914200	PA66 GF25		

سکشن section	نام محصول Product Name	جنس محصول product Material	وزن محصول product Weight	مقدار در بسته (کیلوگرم) PCS (mt)
P Series Seçkin Product				
	912200	PA66 GF25		
	913200	PA66 GF25		
	911240	PA66 GF25		
	912240	PA66 GF25		
	913240	PA66 GF25		
	914240	PA66 GF25		
	911120	PA66 GF25		
	911180	PA66 GF25		

PA66



The polyamide products of this company are made of polyamide 66 compound reinforced with 25% glass fibers.

Polyamide 66 (pa66) is one of the most common types of polyamides used in automotive, transportation, electricity and electronics, textile, packaging, construction, household industries and aluminum profiles industries.

Advantages of Pa66:

- Thermal insulation
- High moisture absorption
- High impact resistance
- Excellent sliding properties
- High abrasion resistance
- Very high tensile strength and hardness in a wide temperature range
- Good weldability
- Good adhesion properties

The use of Pa66 gf25 compound in the production of polyamide for aluminum profiles makes these parts in combination with aluminum profiles show properties similar to metal in terms of expansion and contraction and the coefficient difference becomes almost zero, therefore it causes aluminum thermal break profiles. Keep their shape and state for a very long time and at very variable temperatures.

No	Item	Unit	Technical specifications
Material Properties			
01	Main material		PA66 GF25
02	Glass fiber content	%	25±2.5
03	Density	g/cm3	1.3±0.05
04	Linear expansion coefficient	K-1	(2.3-3.5)×10
05	Vicat softening temoerature	°C	≥255°C
06	Melting point (0.45 MPA)	°C	≥258
07	Testing for tensile cracks		NO CRACK
08	Shore hardness		80±5
09	Impact strength(unnotched)	KJ/m2	≥50
10	Tensile strength(longitudinal)	MPa	≥75
11	Elasticity modulus	MPa	≥4550
12	Elongation at break	%	≥4
13	Tensile strength(transverse)	MPa	≥85
14	Water resistance tensile strength (transverse)	MPa	≥45
15	aging resistance tensile strength (transverse)	MPa	≥60

SECKIN GENERAL CATALOG

Window Gasket | www.seckin.ir

آذربایجان شرقی، تبریز، جاده مایان
۲۰۰ متر بعد از پل قطار، پلاک ۳۶

(+41) 3285 2539 - 40 (+41) 3285 3174 - 75

(+98) 902 921 6725

