

EPDM & TVRG



فومیران
Foamiran



www.FOAMIRAN.com

ورق فوم TVRG به دلیل ویژگی‌های خاص و منحصربه‌فرد، گزینه‌ای اقتصادی و مقرون به صرفه برای استفاده در صنایع است. TVRG با دانسیته پایین (۲۰ الی ۷۰) برای برخی از صنایع بسیار با اهمیت و همچنین گزینه‌ای ارزان را در دسترس قرار داده است.



کاربرد TVRG در صنایع

ورق فوم‌های بافوم در کارخانه ای مجهز، با استفاده از مواد اولیه مرغوب توسط دستگاه‌های پیشرفته، کارشناسان و متخصصین حرفه ای تولید می‌شود. مرغوبیت مواد اولیه به گونه ای است که منجر به تولید محصولاتی با دوام و ترازاول شده است. از این رو کیفیت فوم TVRG تولید شده در بافوم همواره توجه بازارهای جهانی را به خود جلب کرده است.

فوم‌های بافوم دارای گواهینامه‌های IMS، ۲۰۱۵: ISO ۹۰۰۱، ISO ۴۵۰۰۱، ISO ۱۴۰۰۱ است.

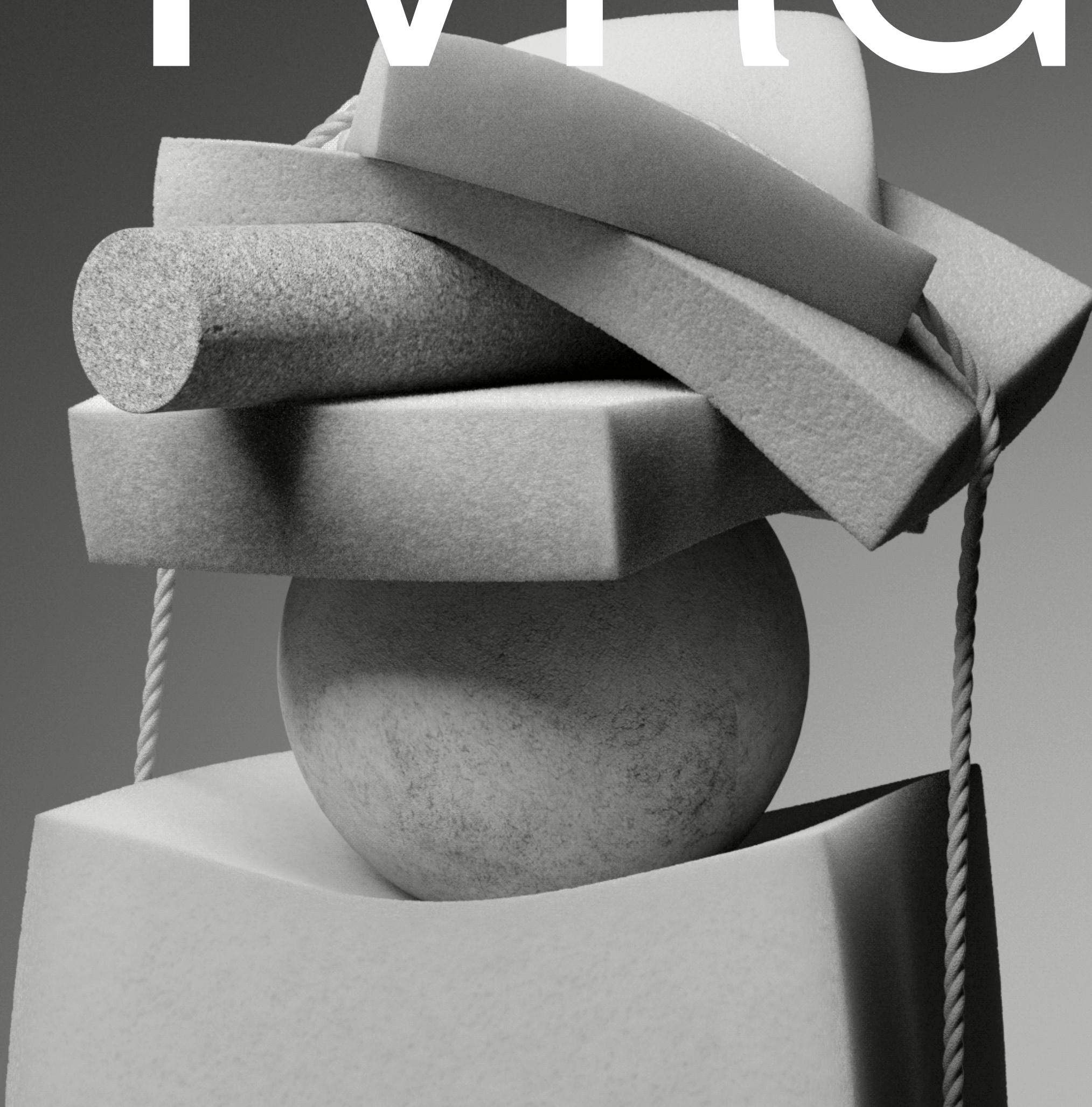
TVRG با خواص و مزایای فوق‌العاده، قابل استفاده در صنایع و صنایع مختلف به صورت ماده اولیه یا بخشی از محصول نهایی است. همچنین TVRG برای تولید محافظ درون بسته محصولات نظیر عطر یا اشیا گران بها و ... استفاده می‌شود.

ویژگی‌های TVRG

TVRG یک فوم سلول بسته است که این ویژگی، محصول را به یک عایق صوتی در برابر صدا بدل کرده است. و از فوم TVRG می‌توان به عنوان عایق حرارتی و برودتی به منظور جلوگیری از اتلاف انرژی استفاده نمود.

فوم TVRG در رنگ‌بندی متنوع در دو شکل ورق (Sheet) و رول (Roll Foam) تولید و امکان سفارشی سازی با توجه به نیاز و سلیقه مشتری را دارد.

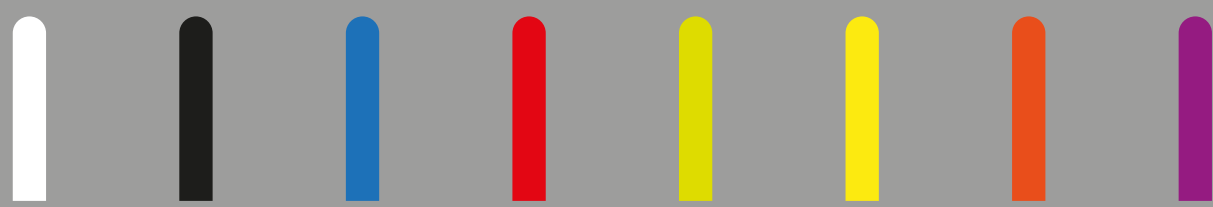
TVRG



ابعاد TVRG

فوم سلول بسته TVRG به صورت ورق یا رول در ابعاد 90 ± 5 الی $85 \pm 5 \times 1550 \pm 20 \times 3200 \pm 50$ میلیمتر به صورت رول با طول ۵۰ یا ۱۰۰ متر و عرض ۱۵۰ سانتیمتر و ضخامت‌های سفارشی تولید و عرضه می‌شود.

رنگبندی: بنفش، نارنجی، زرد، فسفری، قرمز، آبی، مشکی و سفید



ابعاد (mm) $3200 \times 1550 \times 90$ ✕

دانسیتة 20 الی 70 (kg/m^۳) 🌐

سختی C Shore ۱۵ ↻
C Shore ۳۰

خصوصیات: سلول بسته، برگشت پذیری خوب، کشسانی خوب و عایق حرارتی و برودتی ⓘ

کاربرد اختصاصی: تجهیزات پزشکی، صنایع نظافتی و بسته بندی

کاربرد کلی: استفاده در تشک های طبی، صنایع کیف سازی، صنایع کفش سازی، صنایع بسته بندی و صنایع تبدیلی و تکمیلی، صنایع خودرو سازی، استفاده در صنایع نظافتی و صنایع برودتی و حرارتی.

EPDM

ویژگی‌های EPDM

- حفظ دوام حتی با گذشت زمان
- مقاومت بسیار خوب در برابر تغییرات آب و هوایی و ازن (گرما ،سرما ،باران ،برف ،یخ و تگرگ و)
- مقاوم در برابر طیف وسیعی از مواد شیمیایی به ویژه حلال های قطبی ، مانند الکل ها و کتن ها
- مقاوم و پایداری شیمیایی در برابر اسیدها و بازها
- ساختار مولکولی کاملاً متقابل
- حالت الاستیک دائمی و بسیار انعطاف پذیر
- قابلیت کشش بالا در گوشه ها تا ۶۰۰٪ در هوای سرد و حتی زیر ۴۵ درجه سانتی گراد نیز انعطاف پذیر است.
- مقاوم در برابر قیر

مخفف اتیلن پلی پروپیلن دی ان مونومر است. درواقع یک لاستیک مصنوعی است که در طیف وسیعی از صنایع کاربرد دارد. EPDM به دلیل مقاومت بسیار خوبی که در برابر عوامل محیطی مانند: ازن ، UV و شرایط آب و هوایی را دارد ، بیشتر در صنایع خودروسازی و ساختمان سازی کاربرد دارد. علاوه بر این ها مقاومت نوار EPDM در برابر حرارت بسیار بالا است.همین ویژگی ها باعث شده تا این نوار به صورت گسترده در کشتیرانی و تاسیسات آب و فاضلاب استفاده شود.

کاربرد اختصاصی

صنایع خودروسازی
عایق برودتی
ضربه گیر

ابعاد (mm) ۲۰۰۰±۱۰۰ X ۱۰۰۰±۱۰۰ X ۳۳۰±۲۰

ارتفاع (mm) ۳۵ shore: C

دانسیته (Kg/m^۳) ۱۲۰ الی ۱۲۵

رنگ مشکی

کاربرد های EPDM

صنایع خودروسازی 

صنایع نظافتی 

کارواش های صنعتی 

استفاده به عنوان درزگیر 

عایق در صنایع برودتی 

صنایع بسته بندی کالاهای ضربه پذیر 

واشر چراغ خودرو و چراغ های روشنایی خیابان 

استفاده به عنوان عایق و ضربه گیر 

Technical Data Sheet TVRG

Technical Data Sheet (TVRG)		
Quality:PE/EVA		Colour:Colorful
Classification :ASTM/ISO		Passed at 6.0mm thickness
TVRG series	Standard	
Material base	ISO 1629	Blend of Polyethylene and Ethylene vinyl acetate (PE/EVA)
General description	Without Standard	Closed cell ,soft-elastic ,sulfur-free crosslinked ,Low Density
Density	Without Standard	20 TO 70 kg/m³
Application temperature	Without Standard	-40 to +90 °C , Short time to +110 °C
Outdoor exposure	ISO 877	Very good weather resistance
Ozone resistance	ISO1431	200pphm /48hr/%20St/40°C/Static No crack
Compression set	ASTM D1056	22h, 70 °C, 50%: ≤ 50% (after 24 h)
Water absorption	ASTM D570	≤ 3%
Tensile strength	ISO 1798	≥ 230 kPa
Elongation at break	ISO 1798	≥ 193%
Tear resistance	ASTM D624	≥ 1.8 kN/m
Shore hardness	Shore C	6 To 25
Form of delivery	Block size with production skin 3200 * 1550 * 90 mm, 2* skin. The material can be further processed by splitting, cutting, sawing, punching, gluing, Layers, and coating with adhesives. General dimensional tolerances for sheet and sheet products comply with DIN 7715 P3, dimensional tolerances for the block material may differ.	
Examples for chemical resistances	Acids and bases in common concentrations, water, water steam up to 100 °C, sea water, potassium and sodium compounds, alum aqueous, detergent, photographic chemicals, ammonia cold, acetylene, alcohols, glycerine, brake fluids, glycol-based anti-freeze, carbonic acid, ozone, silicone oil, bleaching powder aqueous. (limited deployable) Chlorine gas, ammonia hot, conc. hydrochloric acid. (not recommended) Fuels, oils, greases, mineral spirits, solvents such as toluene, dichloromethane, trichloroethylene, perchloroethylene (PER), cellulose thinners, conc. nitric and sulfuric acid.	
Suggestions for disposal	Under the observance of local waste disposal regulations, it may therefore be disposed of as household waste on landfills or domestic waste incineration plants.	
The information were thoroughly determined, liability is excluded. The above given information does not release the user from own tests. Detailed information can only be obtained after formal testing in individual cases.		

Technical Data Sheet EPDM

Technical Data Sheet(EPDM)		
Quality:EPDM/EVA/SBR		Colour:BLACK
Classification :ASTM/ISO		Passed at 6.0mm thickness
EPDM series	Standard	
Material base	ISO 1629	Blend of Ethylene-Propylene-Diene-Rubber and Styrene-Butadiene Rubber and Ethylene vinyl acetate (EPDM/SBR/EVA)
General description	Without Standard	Closed cell ,soft-elastic ,sulfur-free crosslinked cellular rubber
Density	Without Standard	120±20 kg/m³
Application temperature	Without Standard	-40 to +100 °C , Short time to +110 °C
Outdoor exposure	ISO 877	Very good weather resistance
Ozone resistance	ISO1431	200pphm /48hr/%20St/40°C/Static No crack
Compression set	ASTM D1056	22h, 70 °C, 50%: ≤ 50% (after 24 h)
Water absorption	ASTM D570	≤ 3%
Tensile strength	ISO 1798	≥ 720 kPa
Elongation at break	ISO 1798	≥ 230%
Tear resistance	ASTM D624	≥ 2 kN/m
Shore hardness	Shore C	6 To 8
Form of delivery	Block size with production skin 2,000 * 1,000 * 35 mm, 2* skin. The material can be further processed by splitting, cutting, sawing, punching, gluing, Layers, and coating with adhesives. General dimensional tolerances for sheet and sheet products comply with DIN 7715 P3, dimensional tolerances for the block material may differ.	
Examples for chemical resistances	Acids and bases in common concentrations, water, water steam up to 100 °C, sea water, potassium and sodium compounds, alum aqueous, detergent, photographic chemicals, ammonia cold, acetylene, alcohols, glycerine, brake fluids, glycol-based anti-freeze, carbonic acid, ozone, silicone oil, bleaching powder aqueous.(limited deployable) Chlorine gas, ammonia hot, conc. hydrochloric acid.(not recommended) Fuels, oils, greases, mineral spirits, solvents such as toluene, dichloromethane, trichloroethylene, perchloroethylene (PER), cellulose thinners, conc. nitric and sulfuric acid.	
Suggestions for disposal	Under the observance of local waste disposal regulations, it may therefore be disposed of as houshold waste on landfills or domestic waste incineration plants.	
The information were thoroughly determined, liability is excluded. The above given information does not release the user from own tests. Detailed information can only be obtained after formal testing in individual cases.		