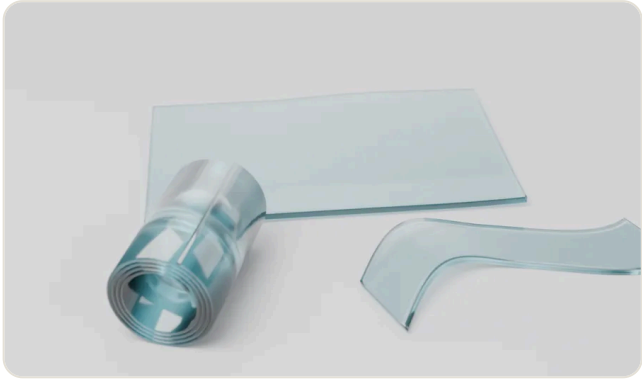
شمش پلاستیک آزادی
AZADI POLYMER

PVC-P

پی‌وی‌سی نرم (PVC-P)

Flexible PVC (PVC-P)



معرفی

Description

پی‌وی‌سی نرم (Plasticized PVC) با افزودن نرم‌کننده به PVC ساخته می‌شود و حالتی لاستیک‌مانند و انعطاف‌پذیر پیدا می‌کند. نوع شفاف آن برای پرده‌های نواری درب‌های صنعتی و سردخانه و انواع رنگی آن برای کفپوش، رویه و پوشش استفاده می‌شود.

Plasticised PVC is a flexible, rubber-like sheet material. Clear grades are the standard for industrial and cold-store strip curtains; coloured grades are used for flooring, bench tops, gaskets and protective covers. Properties depend on the plasticiser content and hardness.

چگالی · Density
1.20 – 1.35 g/cm³

دمای کاری · Service temp.
-20 (polar grade: -40) … +60 °C

فرم‌ها · Forms
Sheets and rolls

رنگ‌ها · Colours
Clear, clear-blue tint, coloured

کاربردها

Typical applications

- پرده‌ی نواری سردخانه و انبار
- رویه‌ی میز کار و کفپوش
- واشر و نوارهای آب‌بندی ساده
- پوشش‌ها و محافظ‌های انعطاف‌پذیر
- جداکننده‌ی فضاهای کارگاهی

- Strip curtains for warehouses and cold stores
- Bench tops and flooring
- Simple gaskets and sealing strips
- Flexible covers and guards
- Workshop partitions

ویژگی‌های کلیدی

Key features

- انعطاف‌پذیر و مقاوم به پارگی
- نسخه‌ی شفاف برای دید از پشت پرده
- مقاوم به آب و بسیاری از مواد شیمیایی
- برش و نصب آسان
- عایق صدا و گردوغبار

فرآوری، نصب و نگهداری

Processing, installation & storage

* رفتار در برابر آتش به فرمولاسیون نرم‌کننده بستگی دارد. برای سردخانه گرید پلار (دمای پایین) سفارش دهید. با چاقو یا گیوتین برش می‌خورد. محصول را دور از نور مستقیم خورشید و روی سطح صاف نگهداری کنید.

* Fire behaviour depends on the plasticiser formulation. Order the polar (low-temperature) grade for cold stores. Cuts easily with a knife or guillotine. Store flat and away from direct sunlight.

اطلاعات سفارش

Ordering information

فرم‌های عرضه	Available forms	**Sheets and rolls**
رنگ‌ها	Colours	**Clear, clear-blue tint, coloured**
ابعاد، تلرانس و برش	Dimensions, tolerances, cut to size	**طبق سفارش · On request**

Technical properties (typical values)

خواص فنی (مقادیر نوعی)

Value	Unit	Standard	Property	ویژگی
General properties				**خواص عمومی**
1.20 – 1.35	g/cm³	ISO 1183	Density	چگالی
< 0.5	%	ISO 62	Water absorption (24 h, 23 °C)	جذب آب (۲۴ ساعت، C°۲۳)
Mechanical properties				**خواص مکانیکی**
10 – 20	MPa	ISO 527	Tensile strength at break	استحکام کششی در نقطه‌ی شکست
250 – 400	%	ISO 527	Elongation at break	ازدیاد طول تا شکست
60 – 90	Shore A	ISO 48-4	Shore hardness A	سختی شور A
40 – 60	kN/m	ISO 34-1	Tear strength	مقاومت پارگی
Thermal properties				**خواص حرارتی**
60	°C	–	Max. service temperature (long term)	حداکثر دمای کاری (طولانی‌مدت)
-20 (polar grade: -40)	°C	–	Min. service temperature	حداقل دمای کاری
0.16	W/(m·K)	ISO 22007	Thermal conductivity	ضریب هدایت حرارتی
self-extinguishing*	–	UL 94	Flammability	رفتار در برابر آتش
Electrical properties				**خواص الکتریکی**
10^{11} – 10^{13}	Ω·cm	IEC 62631-3-1	Volume resistivity	مقاومت ویژه‌ی حجمی

Chemical resistance (23 °C)

مقاومت شیمیایی (C°۲۳)

Resistant · مقاوم	Dilute acids	اسیدهای رقیق
Limited · محدود	Strong acids	اسیدهای قوی
Resistant · مقاوم	Alkalis	بازها (قلیاها)
Limited · محدود	Oils & greases	روغن و گریس
Not resistant · نامقاوم	Fuels	سوخت‌ها
Limited · محدود	Organic solvents	حلال‌های آلی
Resistant · مقاوم	Hot water	آب گرم
Limited · محدود	Sunlight (UV)	نور خورشید (UV)

Disclaimer

سلب مسئولیت

توجه: مقادیر این برگه، مقادیر نوعی و مرجع برای محصولات نیمه‌ساخته‌ی این خانواده‌ی مواد هستند که روی نمونه‌های استاندارد اندازه‌گیری می‌شوند. این مقادیر مشخصات تضمینی نیستند و نباید به‌تنهایی مبنای طراحی قرار گیرند. مناسب بودن ماده برای هر کاربرد باید توسط کاربر بررسی و آزمایش شود. برای مشخصات دقیق هر گرید و بچ تولید، گواهی محصول را از واحد فروش درخواست کنید.

Note: The values in this datasheet are typical reference values for semi-finished products of this material family, measured on standard test specimens. They are not guaranteed specifications and must not be used as the sole basis for design. The suitability of the material for a specific application must be verified by the user. For exact grade and batch data, request the product certificate from our sales office.