

FlexiiPVDF™

This technical data sheet is for reference purposes only.
Exact figures would be provided after detailed analysis of each project.
Bảng thông số kỹ thuật này chỉ sử dụng cho mục đích tham khảo.
Số liệu chính xác sẽ được cung cấp sau khi phân tích chi tiết theo từng dự án.

Main applications

- Covered outdoors
- Covering the stadium
- Shade from sun and rain

Các ứng dụng chính

- Mái che ngoài trời
- Mái che nhà thi đấu
- Mái che nắng, mưa

Major advantages

- Long lasting and low maintenance
- Controlled color per translucency (VISU service)
- High dimensional stability due to Précontraint technology

Những lợi thế chính

- Sử dụng lâu dài và ít bảo trì
- Màu sắc phong phú và có xuyên sáng
- Độ ổn định kích thước cao nhờ công nghệ Pré-contraint

Technical specifications Thông số kỹ thuật

Standard Tiêu chuẩn

Surface treatment (top/back) Xử lý bề mặt (trước/sau)	S2 PVDF/ PVDF	
Yarn Sợi	High tenacity Polyester 1100 Dtex Low wick treatment for anticapillarity	
Weight Khối lượng	APRX. 1 kg/m ²	EN ISO 2286-2
Width Độ rộng	267 cm	
Physical properties Thông số vật lý		
Tensile strength (warp/weft) Khả năng chịu kéo (sợi dọc/sợi ngang)	420 / 400 daN/5cm	EN ISO 1421
Tear resistance (warp/weft) Khả năng chống rách (sợi dọc/sợi ngang)	55 / 50 daN	DIN 53.363
Adhesion Độ liên kết	12 daN/5 cm	EN ISO 2411
> The technical data here above are average values with +/-5% tolerance > Dữ liệu kỹ thuật ở đây ở trên là giá trị trung bình với sai số +/- 5%		
Flame retardancy Độ chậm cháy		
Euroclass Tiêu chuẩn Châu Âu	B-s2, d0	EN 13501-1
DIN standard Tiêu chuẩn DIN	B1	DIN 4102-1
Thickness and dimensional stability Độ dày và độ ổn định kích thước		
Thickness Độ dày	APRX. 1mm	
Elongation 24h-10 daN/5 cm (warp/weft) Độ giãn dài 24h-10 daN / 5 cm (sợi dọc/sợi ngang)	< 1.2% / < 1.2%	EN 15977
Residual elongation Độ co giãn còn lại	< 0.5% / < 0.5%	EN 15977
Thermal and acoustic performances Biểu diễn nhiệt và âm thanh		
Heat transfer coefficient (vertical/horizontal) Hệ số truyền nhiệt (dọc/ngang)	U = 5.6 / 6.4 W / sqm / °C	Calculated
Acoustic weakening index Chỉ số giảm âm	13 dBA	ISO 140-3 & ISO 7171-1
Solar optical values Giá trị quang học mặt trời		
Visible light Transmittance (Tv) Độ truyền ánh sáng (Tv)	9% 5%	NFP 38511 EN 410
Visible light Reflection (Rv) Độ phản xạ ánh sáng (Rv)	87%	EN 410
Solar Transmittance (Ts) Độ truyền ánh sáng (Tv)	7%	
Solar Reflection (Rs) Độ phản xạ năng lượng mặt trời (Rs)	79%	
Solar factor (g) Hệ số mặt trời (g)	12.5%	
UV transmittance Độ truyền tia UV	0%	
Solar Reflectance Index (SRI) Chỉ số phản xạ mặt trời (SRI)	90.5%	ASTM E1980-01 Approach (II)

Certifications, labels, guarantees, recycling

Chứng nhận, nhãn mác, đảm bảo, tái chế

ISO 9001
ISO 14001



10-years warranty
Bảo hành 10 năm

The details of test method are defined separately by Serge Ferrari

The technical data above are averaged values with a +/- 10% tolerance. The buyer of our products is fully responsible for their application and their transformation with regard to any possible third party. The buyer of our products is responsible for their implementation and installation according to the standards, workmanship and safety regulations in force in destination countries. For information on our contractual warranty, please refer to the relevant terms and conditions. Our products are subject to changes based on technical advances and we reserve the right to modify their characteristics at any time. The buyer of our products is responsible for checking the validity of the above data.

Các chi tiết của phương pháp thử nghiệm được xác định riêng bởi Serge Ferrari

Dữ liệu kỹ thuật ở trên là giá trị trung bình với hao phí +/- 10%. Người mua sản phẩm hoàn toàn chịu trách nhiệm về ứng dụng của họ đối với bất kỳ bên thứ ba nào. Người mua các sản phẩm có trách nhiệm thực hiện và lắp đặt chúng theo các tiêu chuẩn, tay nghề thợ và các quy định an toàn tại địa phương. Để biết thông tin về bảo hành theo hợp đồng, vui lòng tham khảo các điều khoản và điều kiện có liên quan. Sản phẩm của chúng tôi có thể thay đổi dựa trên những tiến bộ kỹ thuật và chúng tôi có quyền sửa đổi các đặc tính của chúng bất cứ lúc nào. Người mua sản phẩm của chúng tôi có trách nhiệm kiểm tra tính hợp lệ của các dữ liệu trên.

Flexiiform

Flexiiform Co., Ltd
+ 84 (0) 867 868 830
xinchao@flexiiform.vn



Project: Becamex Foodcourt
Location: Binh Duong
©Flexiiform

