

FlexiiPTFE™

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
-Roofs of public buildings

Các ứng dụng chính

-Mái che ngoài trời
-Mái che công trình công cộng

Major advantages

-Long-lasting aesthetics (Suitable for tropical climate conditions)
-High fire resistance
-Long mechanical strength

Những lợi thế chính

-Tính thẩm mỹ lâu dài (Phù hợp với các điều kiện khí hậu nhiệt đới)
-Khả năng chống bắt lửa cao
-Độ bền cơ học lâu dài

Technical specifications Thông số kỹ thuật

Standard Tiêu chuẩn

Coating Lớp phủ	PTFE	
Yarn Sợi	Glass yarn EC 3/4u	
Weight Trọng lượng	APRX. 1kg/sqm	EN ISO 2286-2
Width Độ rộng	380 cm	
Tensile strength (warp/weft) Khả năng chịu kéo (sợi dọc/sợi ngang)	6000/5500 N/5cm	EN ISO 1421
Tear resistance (warp/weft) Khả năng chịu xé (sợi dọc/sợi ngang)	450/450 N	DIN 53.363
Adhesion Độ liên kết	80 N/5cm	EN ISO 2411

> The technical data here above are average values with +/- 5 96 tolerance

> Dữ liệu kỹ thuật trên là giá trị trung bình với sai số +/- 5%

Flame retardancy Độ chậm cháy

Flame retardancy rating Cấp chịu lửa	B-s1,d0, to	GB 8624-2012 (Chinese)
--------------------------------------	-------------	------------------------

Additional information (values after bleaching)

Thông tin thêm (giá trị sau khi tẩy trắng)

Thickness Độ dày	APRX. 1mm	
Standard format length Độ dài tiêu chuẩn	~250 linear meters	
Visible light Transmittance (Tv) Độ truyền sáng (Tv)	15%	EN 410
Visible light Reflection (Rv) Độ phản xạ ánh sáng (Rv)	84%	EN 410
Solar Transmittance (Ts) Độ truyền năng lượng mặt trời (Ts)	15%	EN 410
Solar Reflection (Rs) Độ phản xạ năng lượng mặt trời (Ts)	78%	EN 410
Solar factor (g) Hệ số mặt trời (g)	17%	EN 410
Heat transfer coefficient (vertical/horizontal) Hệ số truyền nhiệt (dọc/ngang)		DIN EN ISO 6946
Emissivity Độ phát xạ	91%	
UV transmittance (T uv) Độ truyền tia UV (T uv)	<1%	EN 410
LEED Heat Island Effect Hiệu ứng nhà kính LEED		
Solar Reflectance Index (SRI) Chỉ số phản xạ mặt trời	>96%	ASTME 1980-01 (Approach II)

Certifications, Warranty

Giấy chứng nhận bảo hành

ISO 9001

15-year warranty

Bảo hành 15 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.

Project: **ASU SkySong**

Location: **Scottsdale, AZ, USA**

©**FTL Design Engineering Studio**

