



PVDF BOYALI ALÜMİNYUM TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

PVDF PRE-PAINTED ALUMINIUM TECHNICAL DATA SHEET (TDS)

NO: TDS-006

REV. NO/TARİH: 01/01.09.2021

YAYIN TARİH: 14.08.2017

Boya Kalitesi

PVDF boya, 70/30 oranda KYNAR 500 veya HYLAR 5000 PVDF reçinesi ile akrilik reçinenin birleşimi ile oluşan, mükemmel dış mekan dayanıklılığı ve kimyasal direnç sağlayan bir bobin boyama boyasıdır. Bina panelleri ve çatı kaplamalarında kullanılır.

(Paint Quality)

PVDF paint is a combination of KYNAR 500 or HYLAR 5000 PVDF resin and an acrylic resin in the ratio of 70/30, offering a unique combination of excellent outdoor durability and chemical resistance. It is used on building panels and roofing.

Ön İşlem**(Pretreatment)**

Alkali Yıkama ve Kromsuz Kimyasal Kaplama İşlemi

Alkali Degreasing and Chromium-Free Conversional Layer

Boya (Paint)	Boya Tipi (Type of Paint)	Boya Kalınlığı (µm) (Paint Thickness) (µm)
Astar Boya (Primer)	Universal Astar Universal Primer	10 ± 2 µm (EN 13523-1)
Sonkat Boya (Finish Paint)	PVDF (istenildiğinde FEVE mevcut) PVDF (FEVE is available when required)	20 ± 2 µm (EN 13523-1)
Vernik (Clearcoat)	PVDF (istenildiğinde FEVE mevcut) PVDF (FEVE is available when required)	15 ± 2 µm (EN 13523-1)
Alt yüzey Boya (Backing coat)	Müşteri talebine göre epoksi ya da poliestere mevcuttur. (Epoxy and polyester backingcoat available acc. to request)	5 ± 2 µm (EN 13523-1)

BOYA ÖZELLİKLERİ (PAINT SPECIFICATIONS)

Özellik (Spesifikasyon)	Sonuç (Result)	Ref. Standart (Ref. Norm)
Renk Ton Farkı Solid Renkler (Color Differences Solid Colours)	ΔE < 1.0	EN 13523-3
Renk Ton Farkı Metalik ve Desenli Renkler (Color Differences Metallic and Design Colors)	Gözle Kontrol (Check by eye)	EN 13523-22
Solvent Silme Dayanımı (MEK Testi) (Solvent Rub Resistance)	>100 AR	EN 13523-11

Özellik (Spesifikasyon)	Sonuç (Result)	Ref. Standart (Ref. Norm)
Parlaklık Ölçümü (Gloss Measurement)	60°	EN 13523-2
Parlaklık Toleransı (Mat-Parlak Tiplerine Göre) (Gloss Tolerances According to Matt- Glossy Types)	EN 1396 Tablo-3 EN 1396 Table-3	EN 1396
T-BÜKME (T-Bend)	Max. 1T Yapışma Kaybı Yok Max 1T No Loss of Adhesion	EN 13523-7
Boya Esneklik (Çökertme Metodu) (Coating Flexibility (Cupping Test))	6mm	EN 13523-6
Boya Yapışma (Cross- Cut Metodu) (Coating Adhesion (Cross-Cut Method))	Boyada Soyulma Yok No Peel of Paint	EN ISO 2409
Kalem Sertliği (Pencil Hardness)	Min HB	EN 13523-4
Aşınma Dayanımı (Abrasion Resistance)	<40 mg	EN ISO 11998
Asit ve Alkali Dayanımı (5% HCL Acid & 5% NaOH Alkali Resistance)	24 saat (Geçer) 24 hours PASS	AAMA-620
UV Dayanımı (QUV-A Test) UV Resistance (QUV-A Test)	2000 saat Renk kaybı ΔE < 2 ; Parlaklık kaybı < %20 2000h ΔE < 2 ; gloss loss <20%	EN 13523-10
Nem Dayanımı (Humidity Resistance)	1000 saat (Geçer) 1000h PASS	EN 13523-25
Korozyon Dayanımı (Tuzlu Sis Testi) (Corrosion Resistance) (Salt Spray Test)	1000 saat çizikten 5mm içinde yapışma kaybı yoktur 1000h no loss of adhesion less than 5mm from the scribe	EN 13523-8