



ALBOND 9000 PE, FR, A2 TEKNİK FÖYÜ

ALBOND 9000 TECHNICAL DATA SHEET (TDS)

NO: TDS-001

REV. NO/TARİH: -00/-----

YAYIN TARİH: 14.08.2017

Albond 9000 Tiplerine Göre Özellikler Specifications According To Albond Types			Albond 9000 PE		Albond 9000 FR		Albond 9000 A2
Panel Kalınlık Panel Thickness	Reference Standart	Birim Unit	4mm	6mm	4mm	6mm	4mm
Alüminyum Kalınlık Aluminium Skin Thickness		mm	0,5				
Alaşım Alloy	EN 573-3		EN AW 3XXX (talep edildiğinde EN AW 5005 alaşım mevcuttur) (EN AW 5005 alloy is available when required)				
Kondüsyon Temper	EN 515		H44				
Çekme Dayanımı Tensile Strength	EN 485-2	MPa	150 - 200				
Akma Dayanımı 0,2 % Proof Stress	EN 485-2	MPa	min. 120				
Uzama Elongation	EN 485-2	A50 %	min. 5				
Doğrusal Isıl Genleşme Linear Thermal Expansion	EN 1999-1-1		2,4mm/m at 100° C temperature difference				
Kesit Modülü Section Modulus	DIN 53293	cm ³ /m	1,75	2,75	1,75	2,75	1,75
Rijitlik Rigidity	DIN 53293	kN/cm ² /m	2400	5900	2400	5900	2400
Elastisite Modülü Modulus of Elasticity	EN 1999-1-1	MPa	70.000				
Dolgu Malzemesi Core Type			Alçak Yoğunluklu Polietilen LDPE (Low-Density-Polyethylene)		Mineral Takviyeli Alev Geciktirici Dolgu Malzemesi Mineral Reinforced Fire Retardant Core		Mineral Dolgu Mineral Core
Birim Ağırlık Unit Weight		kg/m ²	5,5	7,3	7,4	10,5	8,2

Yanmazlık Dayanımı Fire Behaviour

Yanmazlık Sınıfı Fire Classification	EN 13501-1	D-s2-d0	B-s1-d0	A2-s1-d0

Boya Özellikleri Finish Properties

Boya Tipi Type/Finish		PVDF / FEVE (Coil Coating)
Boya Kalınlık Dry Film Thickness	EN 13523-1	Standart uygulama 30 µm, Opsiyonel olarak vernik ve özel kalınlıklar talep edildiğinde mevcuttur. Standart Application 3 µm, Optional clearcoat and special thickness are available when required
Parlaklık Gloss @60°	EN 13523-2	Standart 25-40% (up to 85% by FEVE)
Kalem Sertliği Pencil Hardness	EN 13523-4	Min HB
Solvent Silme Dayanımı Solvent Rubs	EN 13523-11	>100 AR (MEK)
Boya Esneklik Coating Flexibility	EN 13523-6	6 mm
T-Bükme T-Bend	EN 13523-7	1T yapışma kaybı 1T Loss of adhesion

Akustik Özellikler Acoustic Properties

Ses İletim Kaybı Sound Transmission Loss	EN ISO 140.3	dB	25	27	26	27	27
Ses Yutum Faktörü Sound Absorption Factor	EN ISO 354		0,05				
Kayıp Faktörü Loss Factor	EN ISO 6721		0,0087	0,0138	0,009	0,0151	0,005

Termal Özellikler Thermal Properties

Termal Dayanım Thermal Resistance	DIN 52612	m ² K/W	0,0103	0,0172	0,003	0,005	0,003
Isı Geçiş Katsayısı Heat Transition Coefficient	DIN 4108	Wm ² /K	5,54	5,34	5,58	5,34	5,8
Sıcaklık Dayanımı Temperature Resistance		° C	-50 up to +80				