

PAPERSTONE TECH - ANA BİLEŞENLER

MATERYAL	BİLEŞENLER	YOĞUNLUK
Poliester Resin	Polietilen Tereftalat Titanyumdioksit	99-99.9% <1%
FiberGlass (Solunmamalıdır)		% ağırlık 90% Min
Boyut & Yapıştırıcı		<10% Min
Pigmentler & Renkler & Taş	Minimal	Very Small

PAPERSTONE TECH MATERYAL KOMPOZİSYONU	MİKTAR Kg./Metrekare
Yapım Materyali	1.300
Destek Materyali	0.150
Doğal Taş	0.100
Her Metrekareye Düşen Toplam Ağırlık	1.500-1.600
TAŞ KAPLAMA KATMANININ KALINLIĞI	MM
Doğal Taş Katmanı Kalınlığı	0.40 mm
Diğer Kimyasal Destek Elementlerinin Kalınlığı	0.80 mm
Taş Kaplama Katmanının Toplam Kalınlığı	1.20 mm - 1.50 mm

PAPERSTONE TECH - FİZİKSEL ÖZELLİKLER

S. NO	TEST	TEST METODU	TEST SONUCU
1	Su emiciliği % ağırlık	ASTM-C-121	18295
2	UV Dayanıklılık Testi	DIN EN ISO 11507	96 saat içerisinde renk değişimi, renk solması ve yüzey bozunumu gözlemlenmemiştir.
3	Aşınma Dayanıklılığı Testi 1-Ortalama Aşınım (mm) 2-Maksimum Tekil Aşınım (mm)	IS 9162-1979	0.9 1.0
4	Termal Genleşme (Kalınlık Değişimi mm)	ISO 10545-8-1994	0.6
5	Buhar Difüzyonu Geçirimi Testi	ASTM-C-1556 Standart Değerler	Bozulma gözlemlenmemiştir.
6	Emisyon Testi (Yanabilirlik Testi)	ASTM-E-119 Standart Değerler	500 C Kadar yüzey bozulması veya alev alma gözlemlenmemiştir.
7	Buz Çözünme Testi	ASTM-C-1262 Standart Değerler	Çatlama, kırılma ve bozulma gözlemlenmemiştir.
8	Kimyasal Dayanıklılık Tesi	IS : 10545 : 12 : 1995	Renk değişimi ve görsel bir bozulma gözlemlenmemiştir.
9	Yoğunluk .Kg/m ²	IS : 12866 : 1989 - Standart Değerler	1.84

S. NO	TEST	TEST METODU	TEST SONUCU
	ÜST KATMAN		
1	Karbon %	Astm - C -25 Standart Değerler	31.12
2	Silikon %	Astm - C -25 Standart Değerler	13.08
3	Alüminyum %	Astm - C -25 Standart Değerler	5.61
4	Potasyum %	Astm - C -25 Standart Değerler	2.44
5	Demir %	Astm - C -25	3.42
	ALT KATMAN		
1	Karbon %	Astm - C - 25 Standart Değer	26.10