

BELENCO İNDİKATİF TEKNİK ÖZELLİKLER
BELENCO TECHNICAL SPECIFICATIONS ACCORDING TO ASTM & EN

TEST TEST	STANDART STANDARD	BİRİM UNIT	DEĞERLER VALUES
Su Emme Water Absorption	ASTM C97	%	0,04
	EN 14617-1	% w/w	< 0,07/W4
Görünür Yoğunluk Density	ASTM C97	lb/ft ³	150,9
	EN 14617-1	gr/cm ³	2,34
Kırılma Dayanımı Breaking Strength	ASTM C648	lbf	3883
Eğilme Dayanımı Flexural Strength	ASTM C880	psi	Kuru - Dry : 6809
	EN 14617-2	Mpa	Islak - Wet: 6725 >35/F4
Kırılma Modülü Modulus of Rupture	ASTM C99	psi	Kuru - Dry : 7379
			Islak - Wet: 5585
Bağlanma Dayanımı Bond Stength	ASTM C482	psi	241
Basınç Dayanımı Compressive Stength	ASTM C170	psi	Kuru - Dry : 33369
			Islak - Wet: 35446
Darbe Dayanımı Impact Resistance	EN 14617-9	joule	> 3,36 (20mm)
Aşınma Direnci Abrasion Resistance	ASTM C501	-	212
	EN 14617-4	mm	28/A4
Termal Şok Dayanımı Thermal Shock Resistance	ASTM C484	-	Görünür hata yok. No Visible Defects
	EN 14617-6	%	$\Delta m\%=0,48$ $\Delta R_f,20\%=5$
Donma Çözülme Dayanımı Freeze and Thaw Resistance	ASTM C1026	-	Görünür hata yok. No Visible Defects
	EN 14617-5	-	KMf25=0,98
Lineer Termal Genleşme Linear Thermal Expansion	ASTM E228	1/°C	Donma: $1,637*10^{-5}$ Freezing: $1,637*10^{-5}$ Çözülme: $1,958*10^{-5}$ Thawing: $1,958*10^{-5}$
	EN 14617-11	1/°C	$19,7*10^{-6}$
Kayma Dayanımı Slip Resistance	ASTM 1028	-	Kuru - Dry : 0,76 Islak - Wet: 0,47
	EN 14231	-	Kuru SRV: 40,8 Dry SRV: 40,8
		-	Islak SRV: 4,5 Wet SRV: 4,5
		-	
	ASTM 1028	-	Kuru - Dry : 0,77 Islak - Wet: 0,66
Yanma Dayanımı Fire Resistance	EN 13501-1	-	A2fl S1 A2s2d0
Elektriksel Direnci Elektrical Resistance	EN 14617-13	Ω	$R_s,2,6*10^{12}$ R_t*10^{12}
Kimyasal Dayanımı Chemical Resistance	EN 14617-10	-	C4