

Yoğunluklara göre TS EN 13163 değerleri

TS EN 13163 Values as per densities

	EPS 50	EPS 70	EPS 90
%10 Deformasyondaki Basma Gerilmesi Compression Tension at 10% Deformation	min. 50 kPa	min. 70 kPa	min. 90 kPa
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı Straight Pull Strength	min. 100 kPa	min. 100 kPa	min. 150 kPa
Bükme Dayanımı Bending Resistance	min. 75 kPa	min. 115 kPa	min. 135 kPa
Yangın Sınıfı Fire Proof Class	E	E	E
Isıl İletkenlik Thermal Conductivity	max. 0,032 w/(m.k)	max. 0,032 w/(m.k)	max. 0,031 w/(m.k)
Sabit ve Normal Lab. Şartları Altında Boyut Kararlılığı Sınıfları Dimensional Fixation Classification At STP	DS (N) 5	DS (N) 2	DS (N) 2
Daldırma ile Uzun Süreli Su Emmesi Long Term Water Absorption by Immersion	WL (T) 5	WL (T) 5	WL (T) 5
Kalınlık Thickness	T2	T1	T1
Genişlik Width	W3	W2	W2
Uzunluk Length	L3	L2	L2
Gönyeden Sapma Deviation	S5	S2	S2
Yüzey Düzgünlüğü Toleransları Surface Smoothness Tolerances	P5	P5	P5
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü (μ) Water Vapor Diffusion Resistance Factor (μ)	30	30	30
Belirli Sıcaklıkta Boyut Kararlılığı Dimensional Stability At Certain Thermal conditions	DS (70), - (1)	DS (70), - (1)	DS (70), - (1)