

## KOMPOZİT RÖGAR YÜKSELTME ADAPTÖRÜ ŞARTNAMESİ

Kompozit yükseltme adaptörü D400 sınıfı menteşesiz Kompozit kapağının zemin seviyesini yükseltmesi gerektiğinde kulaklar yardımıyla birbirine bağlantı yapılarak kapak seviyesini tam yükseltmeye yarar. Bu sayede 7 ve katları olarak rögar kapağı yükseltilir.

**1) Malzeme Tanımı :** Polyester elyaf karışımı rögar kapağının malzeme bileşimi aşağıdaki sonuçları verecek şekilde olmalıdır.

TESTLER	TEST METODU	DEĞERLER
Eğme Mukavemeti (MPa)	TS 4650-2 ISO 3597-2 TS EN ISO 14125	Min 150 MPa
Barcol Sertliği (Kj/m <sup>2</sup> )	TS EN 59	Min 35
Su Absorbsiyonu	TS EN ISO 62	Max 70 mg
Kimyasal Dayanım	TS EN ISO 175:2010 TS EN ISO 14125	%60 toluen -%40 n- heptan karışımında 168 saat bekletildiğinde kütledeki değişim % 5'ten eğme direncindeki değişim % 20'den ve eğme modülündeki değişim % 30'dan fazla olmamalıdır
Yoğunluk (gr / cm <sup>3</sup> )	TS EN ISO 1183-1	Min 1,5 g/cm <sup>3</sup>

**2) Conta Özelliği :** Yükseltme adaptör çerçeve oturma yüzeyi ile uyumlu olabilmesi, kullanımda stabiliteyi ve sessizliği sağlayabilmesi için kapak altı yatak malzemesi için conta kullanılacaktır. Conta çerçevede yer alacak olup , aşağıda teknik özellikleri verilen EPDM kauçuk esaslı conta kullanılacaktır.

TESTLER	TEST METODU	DEĞERLER
Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	TS ISO 2781 TS EN ISO 1183-1	0,9 – 2 gr/cm <sup>3</sup>
Sertlik	TS ISO 48 TS EN ISO 868 TS ISO 7619-1	60±2
Kopma Dayanımı MPa	TS ISO 37	≥9
Kopma Uzaması %	TS ISO 37	≥300
Kalıcı Deformasyon (72 h,-10 C°, % 25)%	TS 4595 ISO 815	≤20
Yırtılma Dayanımı N/mm	TS 4698 ISO 34-1	50
Kullanım Sıcaklığı C°	ASTM 1056	-55/+65 C°
Ozon Dayanıklılık (40 C°, 72 h,50 pphm) %	TS ISO 1431-1	%50
Havada Yaşlandırma (-20/80 C°,168 h)	TS ISO 188	-
Sertlik Değişimi	TS ISO 48 TS EN ISO 868 TS ISO 7619-1	±3

3) Kompozit rögar kapağı yükseltme adaptörü minimum 9 kg. olmalıdır.

4) Tasarım ve Boyutlar : Kompozit rögar kapağı yükseltme adaptörü teknik çizimlerde verilen ölçülerle imal edilmelidir.

5) Oturma Düzeylerinin Düzgünlüğü: Kompozit rögar kapağı yükseltme adaptörü yüzeylerinin geometrik düzgünlüğü TS 2040 ISO 1302 standartına uygun olmalıdır.

6) Görünüş ve Montaj : Kompozit rögar kapağı yükseltme adaptörü yüzeyleri düzgün olmalı, kabarcık katmerlenme ve çatlak bulunmamalıdır.

7) Boya : Kompozit rögar kapağı yükseltme adaptörü malzemesinin rengi yüzey boyaması ile değil, kompozit hamurunun tümü renklendirilerek yapılmalıdır.

8) Muayeneler : Gelişi güzel alınan numunelerin tamamı gözle muayene edilmelidir.

9) Ambalajlama : Kompozit rögar kapağı yükseltme adaptörü ambalajsız teslim edilmelidir.

