



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Enstitüsü

Polimer Bilimi Ve Teknolojisi Ana Bilim Dalı

Beytepe Kampüsü, 06800 Çankaya/Ankara Tel: +90- 312 2977989

Fax: +90- 312 2992163- Web: <http://www.pbt.hacettepe.edu.tr>

ANALİZ / DEĞERLENDİRME RAPORU

| | |
|--|--|
| Rapor No: 2018-11 | Örnek Geliş Tarihi: 9.4.2018 |
| Firma Adı: ABKELK Makine İnşaat ve Plastik San. ve Tic. Ltd. Şti. | Rapor Tarihi: 7.7.2018 |
| Örnek Adı : ABKELK AG-OG izolasyon malzemesi | Örneğin Cinsi: Yalıtkan Özellikli Polimer |

Polimer Araştırma laboratuvarlarımıza gönderilen Termoplastik Elastomer esaslı İzolasyon Kapağı olarak isimlendirilen malzemenin özelliklerinin belirlenmesi amacıyla yapılan testler tamamlanmıştır. Analiz sonuçları aşağıda bilgilerinize sunulmuştur.

ANALİZ SONUÇLARI

| Testin Adı | Standart | Bulunan Değer |
|--|-----------------|------------------------|
| Elastikiyet Modülü (MPa) | ASTM D2702 - 05 | 126.0±8.9 |
| Aside Karşı Dayanım Testi | TS EN 14414 | |
| Yaşlanma Öncesi Kopmadaki Uzama (%) | | 522 ± 55 |
| Yaşlanma Sonrası Kopmadaki Uzama (%) | | 586 ± 8 |
| Yaşlanma Sonrası Kopmadaki Uzamanın % Değişimi | | +12,5 |
| Yaşlanma Öncesi Kopma Dayanımı (MPa) | | 8,7 ± 1,0 |
| Yaşlanma Sonrası Kopma Dayanımı (MPa) | | 10,5 ± 0,6 |
| Yaşlanma Sonrası Kopma Dayanımı % Değişimi | | + 20,7 |
| Halojen Testi | ASTM D2702 - 05 | Halojen görülmemiştir. |

Kimyager Yasemin Durmuş
Analizi Yapan

Prof. Dr. Murat Şen
Onaylayan
Ana Bilim Dalı Başkanı