

# ELASTEK

Elastomer ve Plastik Teknolojileri Ürünleri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

## Ürün Tanımı: ELS-FI-1 Esnek İzolatör

### Teknik Özellikler:

**Metal Parça :** Alüminyum Alaşım/Paslanmaz Çelik

**Sönümleyici Parça:** Silikon Elastomer

**Rezonans Frekansı @ +25 °C**  
(Dikey eksen-sinüs tarama) :  $14 \pm 5$  Hz

**Rezonans Frekansı @ +25 °C**  
(Yanal eksen-sinüs tarama) :  $16 \pm 5$  Hz

**Rezonans Frekansı @ +60 °C**  
(Dikey eksen-sinüs tarama) :  $13 \pm 5$  Hz

**Rezonans Frekansı @ -40 °C**  
(Dikey eksen-sinüs tarama) :  $18 \pm 5$  Hz

**Kayıp faktör @  $TR_{max}$  ( $\zeta$ )**  
(Dikey eksen-sinüs tarama) :  $<3,5$

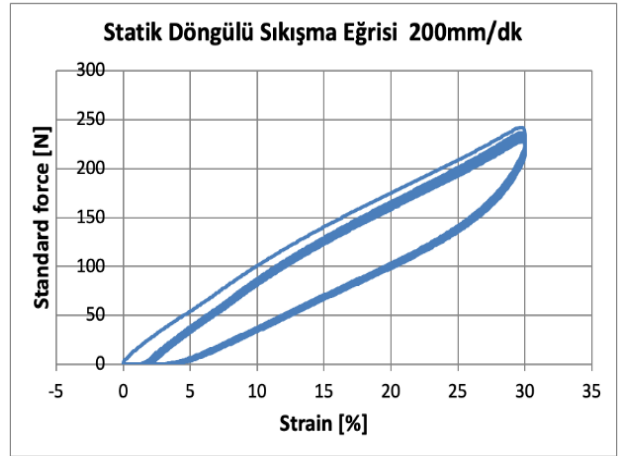
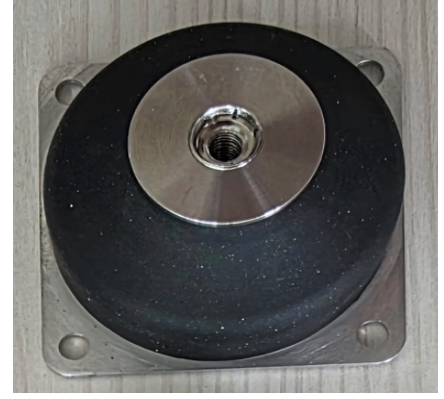
**Kayıp faktör @  $TR_{max}$  ( $\zeta$ )**  
(yanal eksen-sinüs tarama) :  $<3,5$

**Dikey % 10 sıkıştırma kuvveti :**  $> 50$  N  
**Dikey % 20 sıkıştırma kuvveti :**  $> 100$  N  
**Dikey % 30 sıkıştırma kuvveti :**  $> 150$  N

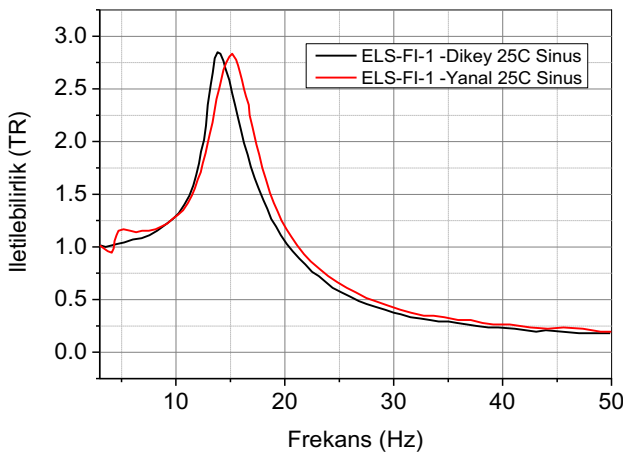
**Statik Eksenel Yay Sabiti :** 32 N/mm  
 $\pm$  %10 N/mm Deformasyon : 5 -10 %)

**Diş Yapısı :** M6 helikoil

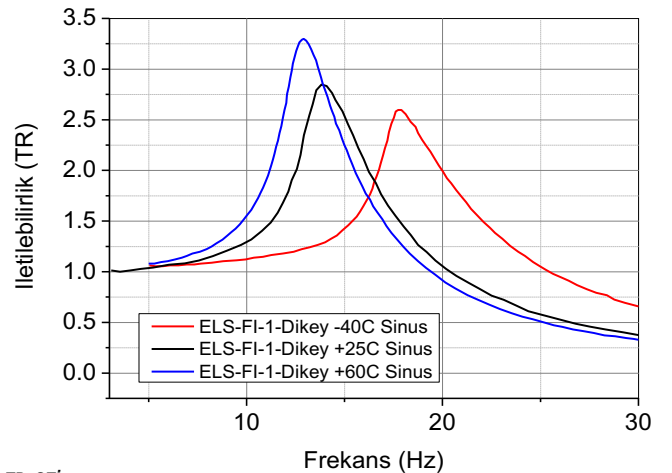
**Ağırlık:** ~ 60-70 g



### İletilebilirlik Eğrisi @ Sinüs Tarama



### -40 °C, +25 °C ve +60 °C İletilebilirlik Eğrisi



ELASTEK ELASTOMER VE PLASTİK TEKNOLOJİLERİ ÜRÜNLERİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Hacettepe Teknokent, Üniversiteler Mahallesi 1596. Cad. 4. Ar-Ge Binası No: 95 Kat No: 2, Beytepe, 06800, Çankaya/Ankara Tel: (0535) 3714589 Faks: (0312) 297 7989 e-posta: [elastek@elastek.com.tr](mailto:elastek@elastek.com.tr) Doğanbey V.D. - 3300548799 Tic. Sicil No: 395042 Mersis No: 0330054879900019