



DECOR GRUP LTD.ŞTİ  
Sancak Mah.549 Sok.No:32/9  
Çankaya / ANKARA, TR  
www.decorgrup.com.tr

Tel: +90-312-4423533  
Fax: +90-312-4411275  
E-mail: info@decorgrup.com.tr

## DecoPolimer®

SÜPÜRGELİK / BORDÜR / KARTONPİYER / DUVAR ÇITALARI  
LED AYDINLATMA PROFİLLERİ / LAMBRİ / PERVAZ

### TEKNİK BİLGİ FORMU

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- |  |   |
|--|---|
| 1.1. Malzeme:                          | Köpürtülmüş Polistiren (%99)<br>(asbest, siyanür, formaldehit, sağlığa zararlı ftalat, ağır metal stabilizan, izosiyanat İÇERMEZ)   |
| 1.2. Yoğunluk:                         | 420 ila 470 kg/m <sup>3</sup> (DIN53479/ISO1183)  |
| 1.3. Esneklik Modülü:                  | 9,1±0,5 MPa (DIN53457)  |
| 1.4. Sertlik:                          | 60 Shore D üzeri (DIN53505/ISO868)  |
| 1.5. Ozon Deplesyon Faktörü:           | 0 (CFC içermez, su ile köpürmüştür)   |
| 1.6. Erime Sıcaklığı:                  | 130 – 150 °C  |
| 1.7. Isı dayanımı:                     | Maksimum +70°C  |
| 1.8. Lineer Termal Genleşme Katsayısı: | 30 x 10 <sup>-6</sup> m/m°C ila 50 x 10 <sup>-6</sup> m/m°C arası   |
| 1.9. Yüzey:                            | Boyandır sıcak transfer folyosu ile kaplıdır<br>Boyamadan kullanılabilir<br>İyi kalite boyalar ile hem astarlı hem astarsız boyanabilir   |
| 1.10. Çevresel Etki:                   | Tamamen geri dönüştürülebilir bir malzemedir  |
| 1.11. Yanma Dayanımı:                  | Standart yanma geciktirmesiz, B-Grade S1,D1   |
| 1.12. Darbe Dayanımı:                  | Yoğunluğu yüksek olduğundan, çoğu darbelere karşı dayanıklıdır.<br>Ayrıca rakiplerinde bulunmayan Coex katmanı sayesinde darbelere karşı dayanımı daha yüksektir                            |
| 1.13. Temizlik Malz. Dayanıklılık:     | Asidik ya da Klor bazlı temizlik maddeleri haricinde diğer tüm deterjan, yüzey temizleyici, ahşap solüsyonları, yağ sökücü, sabun ya da soda bazlı temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır. |



DECOR GRUP LTD.ŞTİ  
Sancak Mah.549 Sok.No:32/9  
Çankaya / ANKARA, TR  
www.decor grup.com.tr

Tel: +90-312-4423533  
Fax: +90-312-4411275  
E-mail: info@decorgrup.com.tr

## DecoPolimer®

SÜPÜRGELİK / BORDÜR / KARTONPİYER / DUVAR ÇITALARI

### TEKNİK BİLGİ FORMU

#### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Kimyasal Özellikler: Zamanla dejenere olmayan bir malzemedir. Selülozik bazlı hariç tüm bilinen solventlere karşı, Suya ve neme karşı dayanıklıdır
- 2.2. Fiziksel Özellikler: Yüksek yoğunluğu sayesinde darbelere karşı dayanıklıdır
- 2.3. Zaman Etkisi: Boyutsal olarak stabildir
- 2.4. Nem Etkisi: Mekanik özelliklerine etkisi yoktur.
- 2.5. Ses Etkisi: Polistiren akustik olarak nötrdür
- 2.6. Güneş Etkisi: İç mekanlarda güneş ışığından etkilenmemektedir. Boyandıktan sonra UV etkisi stabildir
- 2.7. Toksikite: Oral toksisitesi çok düşüktür
- Uygulamalardan gelen çoğunluk geri beslemelere göre toz soluma ihtimali çok düşüktür
- Kesimlerde çıkan tozlar inert sınıftadır ve solunması durumunda toksik etkisi yok denecek kadar azdır
- DuroCORE® polistiren ürünleri tehlikeli maddeler açısından ne aşırı toksik ne de normal toksik sınıfa girmektedir.
- 2.8. Sağlık Etkisi: Polimerik yapısından dolayı, bakteriyel ya da mantar bulundurmaz ve çoğalmasını engeller.
- Formaldehit gibi genelde MDF de bulunan sağlığa zararlı kimyasallar bulundurmaz. Poliüretan muadillerinde bulunan izosiyanattan kaynaklı gaz salınımı, DuroCORE polistiren ürünlerinde bulunmaz. Bu sayede ortam havasının kalitesini artırır.



DECOR GRUP LTD.ŞTİ  
Sancak Mah.549 Sok.No:32/9  
Çankaya / ANKARA, TR  
www.decorgrup.com.tr

Tel: +90-312-4423533  
Fax: +90-312-4411275  
E-mail: info@decorgrup.com.tr

## DecoPolimer®

SÜPÜRĞELİK / BORDÜR / KARTONPİYER / DUVAR ÇİTALARI

### TEKNİK BİLGİ FORMU

#### KULLANIM ÖZELLİKLERİ

- 3.1. Saklama Özellikleri: 15-25 °C arasında, doğrusal olarak saklanmalıdır. Mümkünse uygulanacağı ortamda bir müddet bekledikten sonra uygulanmalıdır. Henüz kurumamış ıslak zeminlerde ya da yapay olarak kurutulmuş kuru olmayan yüzeylerde montaj sakıncalıdır.
- 3.2. Montaj Detayları: Yüksek devirli daire testereler ile hızlı bir kesim sonucunda optimum sonuçlar alınacaktır.
- Yapıştırıcı ya da çivi ile ya da her ikisi ile montaj yapılabilir.
- Sıcaklık farklarından dolayı çekme-genleşme durumu yaşanacağından montaj yapılırken kesim yerlerine de yapıştırıcı uygulandığında ve çekme-genleşme en düşük seviyelerde olacaktır.