

# ASD Marine Grade

## Teknik Veri Tablosu

| Özellikler                             | Test Metodu                         | Özellik veya Nitelik              | Birim<br>( max or min )         | Değerler                                                                                                                                             |        |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                        |                                     |                                   |                                 | HGP                                                                                                                                                  | VGP    |
| YÜZEY KALİTESİ                         |                                     |                                   |                                 |                                                                                                                                                      |        |
| Yüzey Kalitesi                         | EN-438-3                            | Kir, Leke v.b. Yüzey Kusurları    | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | ≤1                                                                                                                                                   |        |
|                                        |                                     | Lifler, Lif Çıktıları ve Çizikler | mm/m <sup>2</sup>               | ≤10                                                                                                                                                  |        |
| BOYUTSAL TOLERANSLAR                   |                                     |                                   |                                 |                                                                                                                                                      |        |
| Boyutsal Toleranslar                   | EN 438-2.5                          | Kalınlık Toleransı                | 0,8 mm                          | ±0,10 mm                                                                                                                                             |        |
|                                        | EN 438-2.6                          | Uzunluk ve Genişlik (b)           | mm                              | +10/-0                                                                                                                                               |        |
|                                        | EN 438-2.7                          | Kenarların Doğruluğu (b)          | mm/m                            | ≤1,5                                                                                                                                                 |        |
|                                        | EN 438-2.8                          | Gönyeden Sapma                    | mm/m                            | ≤1,5                                                                                                                                                 |        |
|                                        | EN 438-2.9                          | Düzlemsellik (a)                  | mm/m                            | ≤60                                                                                                                                                  |        |
| GENEL ÖZELLİKLER                       |                                     |                                   |                                 |                                                                                                                                                      |        |
| Yüzey Aşınma Mukavemeti                | EN 438-2.10                         | Başlangıç Değeri                  | Devir                           | ≥ 150                                                                                                                                                | ≥50    |
|                                        |                                     | Aşınma Değeri                     | Devir                           | ≥ 350                                                                                                                                                | ≥ 150  |
| Kaynayan Suya Daldırma Mukavemeti      | EN 438-2.12                         | Görünüm-Parlak Yüzeyler           | Derece (min)                    | 3                                                                                                                                                    |        |
|                                        |                                     | Görünüm-Diğer Yüzeyler            | Derece (min)                    | 4                                                                                                                                                    |        |
| Su Buharına Mukavemet                  | EN 438-2.14                         | Görünüm-Parlak Yüzeyler           | Derece (min)                    | 3                                                                                                                                                    |        |
|                                        |                                     | Görünüm-Diğer Yüzeyler            | Derece (min)                    | 4                                                                                                                                                    |        |
| Kuru Sıcaklığa Mukavemet (160°C)       | EN 438-2.16                         | Görünüm-Parlak Yüzeyler           | Derece (min)                    | 3                                                                                                                                                    |        |
|                                        |                                     | Görünüm-Diğer Yüzeyler            | Derece (min)                    | 4                                                                                                                                                    |        |
| Islak Sıcaklığa Mukavemet (100°C)      | EN 438-2.18                         | Görünüm-Parlak Yüzeyler           | Derece (min)                    | 3                                                                                                                                                    |        |
|                                        |                                     | Görünüm-Diğer Yüzeyler            | Derece (min)                    | 4                                                                                                                                                    |        |
| Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Denge       | EN 438-2.17                         | Kümülatif Boyutsal Değişim        | Boyuna( % )                     | ≤ 0,55                                                                                                                                               | ≤ 0,75 |
|                                        |                                     | Kümülatif Boyutsal Değişim        | Enine( % )                      | ≤ 1,05                                                                                                                                               | ≤ 1,25 |
| Küçük Çaplı Bilye Çarpmasına Mukavemet | EN 438-2.20                         | Yaylanma Kuvveti                  | N                               | ≥ 20                                                                                                                                                 | ≥ 15   |
| Büyük Çaplı Bilye Çarpmasına Mukavemet | EN 438-2.21                         | Düşme Yüksekliği                  | mm                              | ≥ 800                                                                                                                                                | ≥ 600  |
|                                        |                                     | Zedeleme Çapı                     | mm                              | ≤ 10                                                                                                                                                 | ≤ 10   |
| Gerilme Altında Çatlamaya Dayanım      | EN 438-2.23                         | Görünüm                           | Derece (min)                    | 4                                                                                                                                                    |        |
| Çizilmeye Mukavemet                    | EN 438-2.25                         | Görünüm-Pürüzsüz Yüzeyler         | Derece (min)                    | 2                                                                                                                                                    | 2      |
|                                        |                                     | Görünüm- Tekstürlü Yüzeyler       | Derece (min)                    | 4                                                                                                                                                    | 3      |
| Leke Oluşumuna Dayanım                 | EN 438-2.26                         | Görünüm-Grup 1&2                  | Derece (min)                    | 5                                                                                                                                                    |        |
|                                        |                                     | Görünüm-Grup 3                    | Derece (min)                    | 4                                                                                                                                                    |        |
| İşığa Karşı Renk Solmazlık (Xenon-arc) | EN 438-2.27                         | Kontrast                          | Gri Skala Derecesi              | 4-5                                                                                                                                                  |        |
| Kabarma Mukavemeti                     | EN 438-2.33-34                      | Kabarma Zamanı                    | Saniye-Nominal Kalınlık<0,8mm   | ≥ 10                                                                                                                                                 |        |
|                                        |                                     | Kabarma Zamanı                    | Saniye-Nominal Kalınlık≥0,8mm   | ≥ 15                                                                                                                                                 |        |
| Yoğunluk                               | EN ISO 1183                         | Yoğunluk                          | g / cm3 (min)                   | ≥1,35                                                                                                                                                |        |
| Formaldehit Emisyonu                   | EN ISO 12460-3                      | Gaz Analizi                       | mg/(m²*h)                       | 0,3                                                                                                                                                  |        |
| Yanma Testi                            | IMO 2010 FTP Code Sec. 2 and sec. 5 | Gaz Konsantrasyonu                | ppm                             | CO quantity ≤1450<br>HCl quantity ≤ 600<br>HF quantity ≤ 600<br>HBr quantity ≤ 600<br>HCN quantity ≤ 140<br>NOx quantity ≤ 350<br>SO2 quantity ≤ 120 |        |