

Malzeme Tanımı: KUMAS SMAT TPU

Açıklamalar:

- Deniz ortamında kullanılacak olup, sızdırmazlık hedeflenen bir ürün olacaktır.
- Maksimum 50 kg'lık rulolalar halinde paketlenmesi beklenmektedir.
- Tercihen polieter üretan bazlı TPU kumaşı istenmekte olup, beklenen isterlerin karşılanması durumunda, maliyet etkin bir çözüm sunan ester bazlı TPU kumaşı da değerlendirmeye alınabilir.
- TPU kumaşın yüzeyleri kaygan olmalıdır. Yapışkanlı yüzey istenmemektedir.
- Kumaş şamandıra yapımında kullanılacağı için mikro deformasyonlar tolere edilememektedir.

Teknik Özellikler:

- Kalınlık : 250 ± 25 µm
- Genişlik : Min. 500 mm
- Sertlik : 85±5 Shore A
- Çekme Dayanımı : > 50 MPa
- Çalışma Sıcaklığı : -30 °C, +60 °C
- UV Dayanımı : 3-4 grade
- Kopma Uzaması : > %650
- Yırtılma Mukavemeti : > 95 kgf/cm
- Frekans Kaynağına Uygunluk : Yüksek
- Yoğunluk : 1.2 ± 0.2 g/cm³
- Ömür : 5 yıl (uygun depolama koşulları altında)
- Renk : Renksiz (şeffaf, sisli mat, mat vb.)

Fiziksel ve Mekanik Özellikler:

- Yüksek yüklere dayanımlı ve teknik özelliklerde belirtilen kalınlık isterini karşılayan yüksek performanslı ürün beklenmektedir.
- Kumaşın süper mat olarak üretilmesi istenmektedir.
- Tuzlu su dayanımı beklenmektedir.
- Dış etkenlere (ultraviyole, ısı, delinme, yırtılma vb.) dayanımı beklenmektedir. Korunaklı paketleme, depolama ve nakliye koşulları gözetilmelidir.
- TPU kumaş üzerinde mikro çatlak oluşumu ve yüksek mikron kaymaları istenmemektedir.
- POM malzeme ile temasında herhangi bir kimyasal etkileşime mahal vermemelidir.
- Hidroliz dayanımının iyi olması beklenmektedir.

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerlileştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerlileştirilebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.