

Malzeme Tanımı: KAYDIRMAZ BOYA



Açıklamalar:

- Kaydırmaz boya, aşınma direncini arttıracak şekilde pütürlü ve kaydırmayı azaltacak şekilde kullanıcıya kolayca kaymadan yürüyebilme özelliği sağlayan boya türüdür.
- Kaydırmaz boya, kullanıcılar için özellikle askeri araç üstünde, rampalarda ve gemi güvertesi gibi kaymadan yürüme kolaylığı sağlayabilecek yerlerde kullanılmalıdır.

Teknik Özellikler:

- Kaymaz boya, tek komponentli veya çift komponentli yapıda bir boya olarak hazırlanmalıdır.
- Kaymazlığı sağlayacak yapı taşı olarak plastik partikül, Alumina seramik, SiC seramik takviyeler kullanılabilir. Bu yapı taşlarını boyanın A bileşeni içinde premix (ön karışım) olarak kullanılabileceği gibi ayrı bir bileşen olarak da kit haline getirilebilir.
- MIL-DTL-85285, MIL-DTL-64159, MIL-DTL 53039 ve muadili poliüretan veya CARC boya sistemleri ile birlikte uygun bir şekilde kullanılabilir.
- Çelik, alüminyum, paslanmaz çelik, kompozit, plastik vb farklı tipteki metal malzemelerle de uygulanabilir olmalıdır.
- MIL-PRF-24667, DEF-STAN 80-134, MIL-PRF-24631 standartlarına uygun olacak şekilde uygulanabilmelidir.
- Kaymaz boya sistemleri DEF STAN 80-134'e göre Tip 1.ve Tip 2 olarak ayrışabilmeli; İhtiyaç halinde orta veya kaba pürüzlülüğe sahip olacak şekilde temin edilebilmelidir.
- Yapışma dayanımı yüksek olmalıdır. 2.4m yükseklikten bırakılan 1 kg lık çelik bilye kırılmaya sebep olmamalıdır.
- Aşınma, kaydırmazlık dayanımı test edilip raporlanmış olmalıdır. 1.75 kg yükte 500 döngüde Taber sürtünme testi sonrasında kaymazlık özelliği sağlanabilmeli; dişler kaybolmamış olmalıdır.
- Boya sistemi, yağ, petrol, su vb. kimyasallara karşı dirençli olmalıdır
 - o 24 saat SAE 30 motor yağı içine daldırıldıktan sonra görünüm ve yapışma özellikleri değişmemelidir.
 - o %4 lük tuzlu su, %10luk deterjanlı suya 1 hafta daldırıldıktan sonra bozulma olmamalıdır.
- Boyanın güneş yükü dayanımı test edilmelidir. MIL-STD-810 Metot 505 Prosedür II, A2 koşullarının sağlanması hedeflenecektir. 56 gün dayanım hedefi olmakla birlikte; en az 10 gün başarımlı sağlanmalıdır.
- Dokunma kuruması en fazla 1 saat olmalı; tam sert kuruma ise en fazla 48 saat olmalıdır.
- Raf ömrü açılmamış kaptaki en az 6 ay olmalıdır; 12 ay tercih sebebi olmalıdır.

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