

## SENTETİK BUZ MATERYALİ TEKNİK ŞARTNAME

**20 mm (H ) bağlantı Buz pisti Zemin panelleri: Üretici Almanya**

**600 ve 1800 m2 ye kadar ALANLAR için uygundur.**

Çok yüksek moleküler ağırlıklı polietilen (VHMWPe) (CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub> - CAS-No : 9002-88-4  
- Herhangi bir kısıtlama olmaksızın AB Direktifi 2002/72/EC’de ve yeni Alman versiyonu 23 Aralık 1997 tarihli “Bedarfsgegenständeverordnung” listelenen monomerlerden yapılmış ince mavi UV toz reçine olacaktır.

- Üretim prosesi yüksek üretim ve belge kalitesini sağlamak için çerçeve kanun 1935/2004/EC’nin bir parçası olan iyi İmalat Uygulaması 2023/2006/EC ile uyumlu olacaktır.

-Federal Regülasyonlar Kodu Başlık 21§ 177.1520 “Olefin polimerler” – Besin ve İlaç İdaresi (FDA)’de uygun olacaktır.

- Açık Mavi toz renk pigmenti Federal Regülasyonlar Kodu Başlık21, § 178.3297 “polimerlerde renklendirici”de belirtilen besin uygulamaları için FDA ve AB kurallarına uygun olacaktır.

- UV stabilizatör katkı ayrıca besin uygulamaları için FDA ve AB Kurallarına da uyar: BfR Tavsiyeleri III ve VII Sinoptik doküman, FDA § 178.2010. İçindekiler ilgili AB Direktifinin taleplerini karşılayacak şekilde olacaktır.

- Kuru Sabun katkı da toksit olmayacak ve zararsız olacaktır.

- Tüm içindekiler “kurudur” ve tam spesifikasyonlara uygun olarak uygulanan ısıtma ve soğutmayla basınç altında kontrollü koşullar altında basılmadan önce esaslı şekilde karıştırılmış olacaktır.

**Ticari Ağır Görev Kalınlık 20mm (H)bağlantı**

**Tam paneller:** 1,000 mm x 1,000mm,  
maksimum ağırlık 26 kgs

Buz panelleri ultraviyole degradasyonuna karşı istikrarlı – malzeme ve renk pigmenti. Açık mavi (**buz mavisi**) olacak ve panel bağlantıları (**H**) şeklinde olacaktır.

Ultraviyole degradasyonuna karşı stabilizasyon

Günde 8 saat 60 ay garanti altında olacaktır.

Atık. Paneller kontrollü, lisanslı atık tesisinde geri dönüştürülebilir ya da imha edilebilir olacaktır.

Glikol, sentetik buz pist kayma zenginleştirme sıvısı da tamamıyla zehirsiz ve zararsız olacaktır. Özellikle zararsız olduğu rapor onaylı olarak idareye sunulacaktır.

### **Önemli Gözlemler:-**

Ortalama Moleküler Ağırlık aşınma dayanımı ve sertlik arasında ince bir denge göstermelidir. Yumuşak (**patenlerin buz zeminine batması anlamındadır;**) Sert demek patenlerin panel zemini ne tutunamaması anlamındadır. (**kişinin duramamasıdır.**)

Materyalin darbe dayanımı tüm panel bağlantı sisteminin entegrasyonu'nu desteklemede çok önemlidir.

Materyalin aşınma dayanımı, sürekli kullanımda kayma kabiliyetinin uzun süreliliği için temel teşkil eder.

**Ultraviyole** istikrarı, açık hava uygulamalarında görünüm ve performans için çok önemlidir.

Diller de dahil herhangi bir panel bağlantı sisteminin dayanım ve tasarımı risk değerlendirmelerinde önemli bir husustur. Paneller arasında açıklık kalmamalıdır! Minimum "çekme dayanımı" (yatay) metre başına 3,600 kgs'dir (Ticari Ağır Yük). Minimum "yırılma dayanımı" (dikey) metre başına 1,400 kgs'dir (Ticari Ağır Yük).

### **Buz Pisti Bariyer Sistemi :**

- 2mm alüminyum çerçeve kullanılacak. **Üretici Türkiye**
- Yüksek moleküler ağırlıklı polietilen.
- Yoğunluk 0.940g/cm<sup>3</sup> -- 0.970g/cm<sup>3</sup>
- Yüksek darbe dayanımı
- İyi aşınma dayanımı.

Tüm bariyer parçaları aşırı şekilde güçlü ve dayanıklı olacaktır. bunlar birlikte cıvatalanacak ve paten yüzeyinin çevresine ya da serbest formda ise çevre plakaya bağlı olacaktır. Korkuluklar, direkler alüminyum dan imal olacak ,çevre direk plakaları kaplaması 5 mm PE300 ile kaplanacak ve beyaz renk olacaktır .Tekmelik **PE-300 sarı renk** 5 mm 25 cm olacaktır.

### **Uygun yer yüzeyleri Alt katman aşağıdaki şekilde olacaktır:**

Düzeyli,Düzgün ,pürüzsüz ,Sağlam ,Düz. Fizibıl

### **Aşağıdakilerden yapılır:**

Ahşap , Asfalt ,Beton ,Seramik/ kaldırım.

### **Başlangıç alımında olması gereken sarf malzemeleri: Üretici Almanya**

- Glikol sıvı (cerrahi grad) zararsız olduğu raporlu.
- Deterjan /düşük köpüklenmeli)

- Paten bileme makineleri için bileme tekerlekleri . **Üretici İsveç**
- Bileme tekerlekleri için elmas uçlar
- Patenler için dezenfektan/ deodorant tüpleri.

### **Patenler: Üretici : İtalya**

- Özel kalıp profesyonel sağlam dış dizayn
- Ayak yapısına uygun rahat iç yapı,
- Mantar engelleyici özel alarım yapı
- Çabuk ve rahat giyilir
- Toka ile kapatılabilen üst bölüm
- Kolay temizlenebilir.
- Rahat kaymayı ve kolay durabilmeyi sağlayan özel çelik bıçaklı.

- Üç ayak numarasına ayarlanabilir