KIŞLIK CAM SUYU TEKNİKŞARTNAMESİ

1. Genel Tanım ve Amaç

- Araçların ön cam, yıkama sistemlerinde kullanılmak üzere görüş açısını kapatan çamur, kir, yağ, polen, böcek ve bitki kalıntılarını leke veya dalga bırakmadan temizlemelidir.

2. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **Donma Derecesi:**
  - Kışlık ürünlerde (bölgenin iklim koşullarına göre) en az **- 35°C** ila **- 40°C** arasında donma koruması sağlamalıdır.
  - Yazlık ürünlerde ise **0°C** veya üzerindeki sıcaklıklarda kullanılmaya uygun olmalıdır.
- **İçerik Güvenliği:**
  - İnsan sağlığına zararlı ve toksik olan **metanol** kesinlikle içermemelidir.
  - Boyalı yüzeylere, kaportaya, kromajlı/alüminyum parçalara, plastik aksama, silecek kollarına ve silecek lastiklerine zarar vermemelidir.
- **Koku ve İz Bırakmama:**
  - Aşırı keskin, rahatsız edici bir kokusu olmamalıdır; camda kurumayla birlikte leke, pus veya tabaka bırakmamalıdır.

3. Ambalaj, Teslimat ve Raf Ömrü

- **Ambalaj:** Genellikle sızdırmaz, darbelere dayanıklı **5 litrelik** plastik bidonlarda olmalıdır.
- **Etiketleme:** Bidonların üzerinde ürünün adı, donma derecesi, üretici firma bilgileri, kullanım talimatı ve son kullanma tarihi yer almalıdır.
- **Raf Ömrü:** Ürünler teslim tarihinden itibaren en az **1 yıl** boyunca özelliklerini kaybetmeden depolanabilmelidir. Ambalajı açılmamış ürünlerde oluşabilecek bozulma/çökelti durumunda yüklenici firma değişimi taahhüt etmelidir.
- Ürün teslim tarihinden itibaren en az **1 yıl** boyunca özelliklerini kaybetmeden saklanabilmelidir.

Volkan MALKOÇ	Sercan KÖÇERİ	Erdinç ORUÇ
Teknik Birim Sorumlusu	Teknik Birim Personeli	Teknik Birim Personeli

Uygundur 13.../02.../2026

Dr. Ahsen KARACA

Başhekim V