

# YANGIN DOLABI PLASTİK NOZUL (LANS) TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1. KAPSAM VE AMAÇ

Bu şartname, kurum bünyesindeki 32 mm (1 1/4") çapındaki yarı sert (non-kinking) hortumlu yangın dolaplarında kullanılacak, akışı açıp kapatabilen ve püskürtme şeklini ayarlayabilen plastik nozulların teknik özelliklerini ve kabul şartlarını kapsar.

## 2. GENEL ÖZELLİKLER

- **Fonksiyonellik:** Nozul; "Kapalı", "Jet" (düz püskürtme) ve "Sprey" (sisleme) olmak üzere en az 3 temel konuma sahip olmalıdır.
- **Ayar Mekanizması:** Akış kontrolü ve püskürtme modu değişimi, nozulun kafa kısmının döndürülmesiyle (rotary tip) yapılmalıdır.
- **Hortum Uyumu:** Arka bağlantı girişi, 32 mm iç çapındaki yarı sert kauçuk veya PVC esaslı yangın hortumlarına tam uyumlu ve sızdırmaz yapıda olmalıdır.

## 3. TEKNİK ÖZELLİKLER VE MALZEME YAPISI

- **Gövde Malzemesi:** Nozul gövdesi; darbelere, UV ışınlarına ve korozyona dayanıklı, yüksek yoğunluklu **ABS**, **Polyamid** veya **Polikarbonat** esaslı sert plastik malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
- **Hortum Bağlantı Ucu:** Hortumun takılacağı uç (kuyruk kısmı), hortumun kaymasını engelleyecek şekilde **tırtıllı (pipo ucu)** yapıda olmalıdır.
- **Sızdırmazlık Elemanları:** İç mekanizmada kullanılan contalar, su basıncına ve zamanla kurumaya karşı dayanıklı **EPDM** veya **NBR** kauçuktan olmalıdır.
- **Ergonomi:** Nozul yüzeyi, ıslak elle kullanımda kaymayı önleyecek şekilde tırtıklı veya ergonomik bir dokuya sahip olmalıdır.

## 4. PERFORMANS VE STANDARTLAR

- **Çalışma Basıncı:** Nozul, en az **12-16 bar** çalışma basıncında sızdırmazlık sağlamalı ve fonksiyonlarını eksiksiz yerine getirmelidir.
- **Püskürtme Mesafesi:** 6 bar şebeke basıncında;
  - **Jet (Düz):** En az 10-12 metre.
  - **Sprey (Sis):** En az 5-6 metre etkili menzile sahip olmalıdır.
- **Standart Uyumluluğu:** Ürünler, **TS EN 671-1** standardına (sabit hortumlu yangın tesisatı) uygun üretilmiş olmalı ve üretici firmanın kalite belgeleri (TSE, ISO vb.) bulunmalıdır.

## 5. MONTAJ VE AKSESUARLAR

- **Bağlantı Kelepçesi:** Her nozul ile birlikte, nozulu hortuma sabitlemek için uygun ölçüde **paslanmaz çelik (AISI 304)** vidalı hortum kelepçesi teslim edilmelidir.
- **Koruma:** Nozulun ağız kısmında çarpmalara karşı koruyucu bir yumuşak plastik veya kauçuk halka bulunması tercih sebebidir.

## 6. KABUL VE MUAYENE

- Yüklenci firma, teklif edilen üründen 1 adet numuneyi idareye sunacaktır.
- Teslimat sırasında rastgele seçilen ürünler üzerinde açma-kapama ve sızdırmazlık testleri yapılacaktır.
- Çapaklı, imalat hatalı veya rengi solmuş ürünler kabul edilmeyecektir.
- Ürünler, her biri ayrı koruyucu poşetler içerisinde veya kutulu olarak teslim edilmelidir.

### TEKNİK DETAY ÖZETİ

Parametre	İstenen Değer
Hortum Çapı	32 mm (1.25")
Malzeme	Yüksek Mukavemetli Plastik (ABS/Polyamid)
Modlar	Kapalı / Jet / Sprey
Min. Çalışma Basıncı	12 Bar
Bağlantı Elemanı	Paslanmaz Çelik Kelepçe Dahil
Renk	Kırmızı veya Siyah/Kırmızı Kombinasyonu

Ahmet Demir  
*[Signature]*

Mücellim  
Yılmaz  
*[Signature]*

Erdogan Doganguzel  
*[Signature]*