

Doğrudan Temin Numarası	26DT388283
İşin Adı	Üniversitemize bağlı birimler, Merkezi Derslikler ile Daire Başkanlığımızın ihtiyacı olan temizlik malzemeleri alımı.
Doğrudan Temin Türü - Maddesi	Mal - 22-d* (Parasal Limit Kapsamında)
Branş Kodları (OKAS)	19212510,39525100,39525800,19521100,33721100,39831700,18424400,39831200,24953000,39224200,39224320,39224330,44514100,33141610,44143000,39514400,39224350,39831600,42996300,39532000,44165100
Tekliflerin Verileceği Son Tarih ve Saat	02.03.2026 14:00
Doğrudan Temin Durumu	Doğrudan Temin Duyurusu Yayınlanmış
Birim Fiyat Teklif Cetveli	İNDİR

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı :İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı YÜKSEKÖĞRETİM
KURUMLARI HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ
Doğrudan Temin Numarası :26DT388283
Malın Adı :Üniversitemize bağlı Birimler, Merkezi Derslikler ile Daire
Başkanlığımızın ihtiyacı olan temizlik malzemeleri alımı.

A				B	
Sıra No	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para birimi belirtilerek)	Tutarı (Para birimi belirtilerek)
1	Mikrofiber Temizlik Bezi	adet	4.000		
2	Oto Fırça	adet	300		
3	Orta boy Çöp Poşeti (55x60 cm)	rulo	3.000		
4	Çekpas	adet	500		
5	Metal Sap	adet	500		
6	Ahşap Sap	adet	500		
7	Hortum (100 metre)	adet	20		
8	Ofis Tipi Çöp Kovası Metal	adet	300		
9	60 litre çöp kovası	adet	200		
10	Wc içi klik kapak çöp kovası 10 litre	adet	300		
11	Fotoselli Kağıt Havlu Makinesi	adet	100		
12	Cam Jileti	adet	1.500		
13	Cam Jileti Aparatı	adet	300		
14	Sert Zemin Yıkama Maddesi	kilogram	500		
15	Spatula	adet	100		
16	Bulaşık Teli	adet	250		
17	Bulaşık Süngeri	adet	250		
18	Mop Bezi (Beyaz)	adet	250		
19	Mop Bezi(Orlon)	adet	250		
20	Çamaşır Tozu	kilogram	200		
21	Bulaşık Parlatıcı 500 ml	adet	100		
22	Lateks Eldiven	kutu	500		
23	Bahçe Nitril Eldiven	çift	500		
24	Mop Aparatı Plastik 60 cm	adet	360		
25	Lavabo Fırçası	adet	250		
26	Tuvalet Fırçası	adet	250		
27	Sıvı Sabun Aparatı	adet	100		
28	Wc Maşrafa	adet	200		
29	Kaygan Zemin Levhası	adet	75		
30	Çevre Süpürgesi	adet	300		
31	Çevre Süpürgesi Sapı	adet	300		
32	Cila Pedi Siyah	adet	50		
33	Metal Cam Sileceği Cam Çekçek 45 cm	adet	50		
34	Faraş Süpürge Takımı Hazneli	takım	200		
35	Faraş Süpürge Takımı	takım	300		
36	Güvenlik Şeridi 100 metre	adet	100		
Toplam Tutar (K.D.V Hariç)					

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı
Kaşe ve İmza

HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ

TEMİZLİK MALZEMELERİ ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu teknik şartname Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Birimleri ile Daire Başkanlığımızın ihtiyacı olan temizlik malzemelerine ait teknik özelliklerini belirleme amacıyla hazırlanmıştır.

Genel Şartlar:

- 1) Temizlik malzemeleri teknik şartnamedeki özellik ve kaliteye uygun olacaktır.
- 2) İstenilen temizlik malzemelerinden birer numune ihaleyi kazanan yüklenici firma tarafından HMKÜ Satınalma ve Taşınır Şube Müdürlüğümüze sunulacaktır.
- 3) Malzemenin nakliyesindeki tüm sorumluluk ve nakliye giderleri yükleniciye aittir.
- 4) Malzemeler orijinal ambalajında, bozulmamış olarak teslim edilecektir.
- 5) İstenilen temizlik malzemelerin cinsi, tipi, rengi ve miktarı şartnameye uymayan ürünler ile paketi açılmış, kullanılmış malzemeler kabul edilmeyecektir.
- 6) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ

TEMİZLİK MALZEMELERİ ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

A- ÜRÜNLER

1- MİKROFİBER TEMİZLİK BEZİ (40 CM*40 CM)

- a) Çok yumuşak ve hafif bir dokuya sahip, genel toz temizliğinin yanı sıra ıslak olarak temizlikte yapılabilen, saçaklanma ve kırçılama yapmayan özellikte olmalıdır.
- b) Bez leke tutmayan, kiri barındırmayan, kolay temizlenebilen özellikte olacaktır.
- c) Mikrofiber olmalıdır.
- d) Çamaşır makinesinde yıkanabilir olmalıdır. 40 X 40 cm ebatlarında olmalıdır.
- e) Siparişlere bağlı olarak Mavi, yeşil, pembe veya sarı renkte olmalıdır.
- f) Bez üzerinde orijinal etiketi bulunmalıdır.
- g) Leke tutmayan ve en az 2000 yıkama ömürlü olmalıdır. Kullanma kılavuzunda veya ürün üzerinde belirtilmelidir.
- h) %80 Polyester, %20 Polimid içeriğe sahip olmalıdır.
- i) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

2- OTO FIRÇASI (SAPSIZ)

- a) Plastik gövdesi en az 22 cm genişliğinde sağlam plastikten olmalıdır.
- b) Kıl fırça uzunluğu en az 7 cm (+1 cm) olmalıdır.
- c) Kıl yoğunluğu extra yoğun olmalıdır.
- d) Hortum bağlantı yeri olmalıdır.
- e) Sağlığa zararsız, sağlam plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- f) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

3- ÇÖP POŞETİ (ORTA BOY 1 RULO)

- a) Her rulo 20 yapraklı, en az 112 gr (+5 gr) olmalıdır
- b) Mavi renkte, standart çöp poşeti olmalıdır.
- c) 55x60 ölçülerinde olmalıdır.
- d) Sızdırmaz, taşımaya dayanıklı ve kaynak yerleri sağlam olmalıdır.
- e) Değerlendirilmek üzere sunulan numuneler ve teslimat sırasında teslim edilen ürünler özelliklerini belirtir orijinal ambalajında olmalıdır
- f) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

4- ÇEKPAS(SAPSIZ)

- a) Çek-pasın genişliği en az 50 cm olmalıdır.
- b) Lastiği kaliteli kauçuktan üretilmiş olmalıdır.
- c) Yüzeyde kalıntı bırakmayacak özellikte olmalıdır.
- d) Çek-pasın lastiği su bırakmadan iyice suyu çekme özelliğinde olmalıdır.
- e) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

5- MOP SAPI 150 CM

- a) Teleskop tip olmalıdır.
- b) Metalden imal edilmiş olmalıdır.
- c) Fırça, çek pas ve mop ile kullanılabilir olmalıdır.
- d) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir

6- GÜRGEN AĞAÇTAN SAP:

- a) 120± 3 cm uzunluğunda, verniksiz, tüm temizlik malzemelerine uyumlu olmalıdır.
- b) Kolay kırılmaz sertlikte olmalıdır.
- c) Numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

7- BAHÇE MUSLUK HORTUMU

- a) Bahçe, tarla, inşaat vb. her türlü sulama işlerinde kullanılabilir olmalıdır.
- b) Ketenli veya kauçuklu olmamalı, sağlam ve esnek plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır
- c) Kolay katlanır ve dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- d) En az 1,2 inç çapında olmalıdır.
- e) En az 1 mt numune sunulmalıdır.
- f) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

8- BÜRO TİPİ ÇÖP KOVASI

- a. Çöp kovası, ofis ve büro içi kullanıma uygun olarak tasarlanmış olmalıdır.
- b. Kapasitesi, standart ofis kullanımı için en az 10 litre olmalıdır.
- c. Ürün, dayanıklı, kırılmaz ve kolay temizlenebilir özellikteki paslanmaya karşı korumalı metalden imal edilmiş olmalıdır.
- d. Çöp kovasının iç ve dış yüzeyleri leke tutmamalı ve kir barındırmamalıdır.

9- PLASTİK ÇÖP KOVASI (KLİK KAPAK 60 LİTRE)

- a) 60 litre hacimli olmalıdır.
- a) Sağlam ve sert plastikten üretilmiş olmalıdır.
- b) Sızdırmaz özellikte olmalıdır.
- a) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

10- TUVALET MİNİ ÇÖP KOVASI KAPAKLI

- a) Sağlam ve sert plastikten üretilmiş olmalıdır.
- b) Klik kapaklı olmalıdır.
- c) En az 10 lt hacimli olmalıdır.
- d) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

11- FOTOSELLİ KAĞIT HAVLU MAKİNASI

- a) Otomatik fotoselli makine olacaktır.
- b) Kağıt ayarı gecikme ayarı olacaktır.
- c) Minimum 20 cm genişliğinde kağıt havluların kullanımına uygun olacaktır.
- d) Hareket sensörlü olmalıdır.
- e) Servisler arası bekleme süresi ayarlanabilir olmalıdır. Havlu boy ayarı ve zaman ayarı olmalıdır.
- f) Arızalara karşı garantili olmalıdır.
- g) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

12- CAM TEMİZLEME JİLETİ:

- a) Paslanmaz çelik olmalıdır.
- b) Camlarda iz bırakmama özelliğinde olmalıdır.
- c) Yağlı boya, badana, macun, çimento gibi her türlü malzemeyi yüzeye zarar vermeden çıkarma özelliğinde olmalıdır
- d) 1.Kalitede ve orijinal ambalajında olacaktır.
- e) Teklif edilen ürünler numune üzerinden değerlendirilecektir.

13- CAM JİLETİ APARATI:

- a) Cam Jileti aparatının ağızına cam jileti takılabilmelidir.
- b) Cam Jileti aparatı alüminyum saplı olmalıdır.
- c) Cam jileti aparatı jiletiyle birbirine uyumlu olmalıdır.
- d) 1. kalite olmalıdır.
- e) Teklif edilen ürünler numune üzerinden değerlendirilecektir.

14- ZEMİN YIKAMA MAKİNASI DETERJANI

- a) İç ve dış zemin temizlik makinalarında kullanılan, her türlü yıkanabilir zeminde tatbik edilebilen, kirlerin çıkarılması için genel amaçlı yüksek konsantre, güçlü ve güvenilir olmalıdır.
- b) Zeminde birikmiş yağ, kir tabakalarını yüksek temizleme gücüne sahip olmalıdır.
- c) Ürünlerin; 5 kg'lık ambalajlarda teslim edilecektir
- d) Ürün ambalajının kapağında ilk defa açılır olduğunu gösteren kapak kilidi olmalıdır.
- e) Ambalaj üzerinde Türkçe okunaklı, görünür ve silinemez şekilde ürün adı, üretici firma, seri numarası, imalat ve son kullanma tarihi açıkça belirtilmelidir.
- f) Ürün içeriği ve detayları etikette olmalıdır.
- g) Ürün uygulamayla geride hoş bir koku bırakmalıdır.
- h) Ürünün kullanılan malzemeler üzerinde aşındırıcı, matlaştırıcı etkisi olmamalıdır.
- i) Makinalarda deneme amaçlı kullanılarak numune üzerinden karar verilecektir.

15- SPATULA

- a) Paslanmaz ve uzun ömürlü malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- b) Geniş ağızlı olmalıdır.
- c) Teleskobik saplarla kullanıma uygun olmalıdır.
- d) 1. kalite olmalıdır.
- e) Teklif edilen ürünler numune üzerinden değerlendirilecektir.

16- BULAŞIK TELİ

- a) Paslanmaz ve uzun ömürlü malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- b) Adet bazlı teklif olmalıdır.
- c) Metal yüzeylerde kullanıma uygun olmalıdır.
- d) Tel ağırlığı minimum 60 gram olmalıdır.
- e) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

17- BULAŞIK SÜNGERİ

- a) Sünger kirli yüzeyleri çizmeden ovmalı ve temizlemelidir.
- b) Alt kısmı endüstriyel sünger, üst kısmı keçeden oluşmalıdır.
- c) En az 9 cm x 4 cm ebatlarında, oluklu olmalıdır.
- d) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir

18- MOP BEZİ 60 CM SIK İPLİ

- a) Beyaz renkte olmalıdır.
- b) En az 60 cm uzunluğunda olmalıdır.
- c) En az 135 gr ağırlığında olmalıdır.
- d) Plastik ve tel aparatlar ile kullanılabilir olmalıdır.
- e) Sık ipli ve saçak olarak üretilmiş olmalıdır.
- f) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

J.

19- MOP BEZİ 60 CM ORLON (MAVİ)

- a) Mavi veya lacivert renkte olmalıdır.
- b) En az 60 cm uzunluğunda olmalıdır.
- c) En az 160 ± 5 gr ağırlığında olmalıdır.
- d) Plastik ve tel aparatlar ile kullanılabilir olmalıdır.
- e) %100 akrilik orlon ipliğinden saçak olarak üretilmiş olmalıdır.
- f) Ebat ve diğer özelliklerini gösteren Ürün etiketi sunulan numunenin üzerinde veya yanında verilmelidir.
- g) Ürün özelliklerini gösterir ambalajı ile numunesi sunulacak olup, değerlendirme numuneler üzerinden yapılacaktır.

20- ÇAMAŞIR MAKİNASI TOZU (KG)

- a) Piyasada tanınmış, halk tarafından kabul görmüş markalardan olmalı
- b) Sanayi tipi veya ev tipi otomatik çamaşır makinelerinde kullanılmak üzere hazırlanmış, az köpüren (köpüğü kontrollü), makinede her ısı derecesinde, her su sertliğinde çözünebilir nitelikte ve en iyi sonucu verecek şekilde hazırlanmış olmalıdır.
- c) 30 C den itibaren en yağlı ve inatçı lekelerle etkili olmalıdır.
- d) Yüksek ağartıcı gücü ile beyaz çamaşırlarda düşük sıcaklıklarda bile lekesiz temizlik ve beyazlık sağlamalıdır.
- e) 60 derecedeki yıkamalarda en iyi sonucu vermelidir. Renkli ve beyaz çamaşırlarda rahatça kullanılabilir olmalıdır.
- f) Ürün ambalajı beyaz poliüretan torba olmalı, hoş kokulu ve parfüm içermelidir.
- g) Orijinal etiket üzerinde üretici firma adı, markası, ürün adı, kullanma talimatı, uyarıcı öneriler, son kullanma tarihi ile ilgili Türkçe yazılı bilgiler olmalıdır.
- h) Bu bilgiler orijinal etiket veya ambalaj üzerinde (Lamine baskı) olmalıdır. Sonradan yapıştırmalar kabul edilmeyecektir.
- i) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.
- j) En fazla 8 kg'lık paketler halinde teslim edilecektir.

21- BULAŞIK MAKİNESİ PARLATICISI

- a) Durulama sırasında bulaşıklarınızda kireç ve su lekelerinin oluşmasını önleyerek sonradan silip parlatmaya gerek kalmadan mükemmel temizlik sağlamalıdır
- b) 500 ml ambalajlarda olacaktır.
- c) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

22- PUDRASIZ LATEX STERİL ELDİVEN (100'LÜ)

- a) Tek kullanımlık, nonsteril, sağ - sol ayrımı olmadan her iki elde de kullanılabilir olmalıdır.
- b) Pudrasız olmalıdır.
- c) Yırtılmaya, delinmeye dayanıklı olmalıdır.
- d) Eldiven beden ölçülerini (M, L, XL) idare belirleyecek olup sipariş öncesi hangi ölçüden ne kadar talep ettiğini yüklenici firmaya bildirecektir.
- e) Hipoalerjik olmalı, elde kuruluğa neden olmamalıdır.
- f) Geçirgen olmamalıdır.
- g) Eldiven 100 adetlik kolay alınabilir kutularda olmalı, ambalaj üzerinde boyları ayırt etmeye yarayacak numara veya özel işaret bulunmalıdır.
- h) Numune üzerinden değerlendirilecek olup en az 2 adet numune verilecektir

J.

23- BAHÇE NİTRİL ELDİVENİ

- a) Eldiven nitril kaplama sayesinde yağ ve grese karşı dayanıklı olmalıdır.
- b) Nitril eldiven eli kavrayan ve yormayan özellikte, ergonomik olmalıdır.
- c) Nitril eldiveni aşınma, sürtünme, delinmeye karşı üst seviyede dirençli olmalıdır.
- d) Numune orijinal ambalajı ile sunulmalıdır.
- e) Plastik ve nitril kaplaması ince olan numuneler kabul edilmeyecektir.
- f) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

24- PLASTİK MOP APARATI 60 CM

- a) Sağlam ve sert plastikten üretilmiş olmalıdır.
- b) 60 cm uzunluğunda olmalıdır.
- c) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

25- LAVABO FIRÇASI

- a) Sağlam ve sert plastikten üretilmiş olmalı.
- b) Fırça kılları sık olarak üretilmiş olmalıdır.
- c) Lavabolarda ve klozetlerde kullanıma uygun olmalıdır.
- d) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

26- TUVALET FIRÇASI:

- a) Yuvarlak, plastik kıllı, mutlaka plastik muhafazalı, dayanıklı malzemeden yapılmış olmalıdır.
- b) Numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

27- SIVI SABUN APARATI

- a) Sağlam ve sert plastikten yapılmış olmalıdır.
- b) Sıvı sabunluk 500 cc olmalıdır.
- c) Sıvı sabunluk şeffaf sert plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
- d) Sıvı sabunluk üzerinde plastik kapağı olmalıdır
- e) Sıvı sabunluk duvara güçlü şekilde monte edilebilir olmalıdır
- f) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

28- MAŞRAPA

- a) Ham maddesi sert plastikten olmalıdır.
- b) Sıvı kapasitesi 1,5 – 2 lt. arası olmalıdır.
- c) Ürünün yan tarafında tutma yeri olmalıdır.
- d) Ürün, dayanıklı olmalı kolayca kırılmamalıdır.

8.

29- KAYGAN ZEMİN TABELASI 60*30

- a) Sarı üzerine serigrafi yazılı olmalıdır.
- b) Sağlam ve sert plastikten üretilmiş olmalıdır.
- c) Sağlam ve sert plastikten üretilmiş, katlanabilir yapıda olmalıdır.
- d) En az 60 cm x 30 cm ebatlarında olmalıdır.
- e) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

30- ÇEVRE SÜPÜRGESİ

- a) Dış mekan temizliğinde kullanılacak olup, fırça kılları sert olmalıdır.
- b) 40X7 cm (+-1 cm) ebatlarında olmalıdır.
- c) Gövde kısmı ahşaptan üretilmiş olmalıdır.
- d) Kıl uzunluğu minimum 7 cm olmalıdır.
- e) Kıl ile kaplı yüzeyden bakıldığında ahşap gövde görülmeyecek seviyede kıl sıklığına sahip olmalıdır.
- f) Numune kullanım alanlarında denenerek karar verilecektir.

31- BAHÇE SÜPÜRGE SAPI (KAYNAK OLABİLEN VE VİDALI)

- a) 130-150 cm uzunluğunda olmalıdır.
- b) Elektrik kaynağı yapmaya uygun malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- c) Uç kısmı bahçe süpürgesine vidalama yapmaya uygun şekilde diğer ucunda da plastik kapak olacak şekilde olmalıdır.
- d) Ergonomik tasarımlı olmalıdır.
- e) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

32- CİLA PEDİ SİYAH

- a) Ürün siyah renkte olmalıdır. Ağır kirlerin temizlenmesi, eski cila katmanlarının zeminden sökülmesi (stripping) ve çok kirli yüzeylerin yıkanması amacıyla kullanışlı olmalıdır.
- b) Pedin merkezinde makineye sabitlemeyi sağlayan bir göbek deliği bulunmalıdır.
- c) Ürün, su ve zemin temizleme kimyasallarına (özellikle alkali cila sökücülere) karşı dayanıklı olmalı, kullanım sırasında dağılma veya erken aşınma yapmamalıdır.
- d) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.
- e) Dış çapı, idarenin makine parkuruna uygun olmalıdır.

J.

33- METAL CAM ÇEKÇEK

- a) Ürün; paslanmaz özellikli metal gövde, değiştirilebilir kauçuk lastik ve ergonomik tutma sapından oluşmalıdır.
- b) Sileceğin ana gövdesi (kanalı), korozyona dayanıklı yüksek kaliteli paslanmaz çelik veya krom kaplı metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- c) Metal aksam pürüzsüz olmalı, cam yüzeyine zarar verecek çapak veya keskin kenar barındırmamalıdır.
- d) Sileceğin temizlik genişliği net 45 cm olmalıdır.
- e) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

34- FARAŞ SÜPÜRGE TAKIMI (HAZNELİ)

- a) Ürün; bir adet dik durabilen faraş ve bu faraşa entegre edilebilen/takılabilen uzun saplı fırçadan (süpürge) oluşmalıdır.
- b) Kullanılan plastik malzeme pürüzsüz, çapaksız ve orijinal renginde olmalıdır.
- c) Faraş haznesi, süpürülen kirlerin dışarı dökülmesini engelleyecek derinlikte ve yapıda olmalıdır.
- d) Fırça kılları, yüzeyleri çizmeyecek ancak toz ve kiri etkili toplayacak orta sertlikte sentetik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- e) Gövde ve sap kısımları, darbelere ve kırılmalara karşı dayanıklı, yüksek yoğunluklu polipropilen (PP) veya muadili sert plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- f) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

35- FARAŞ SÜPÜRGE TAKIMI

- a) Faraş gövdesi ve fırça sırtı, darbelere dayanıklı, yüksek yoğunluklu polipropilen (PP) veya muadili sert plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- b) Faraş sapı, personelin eğilmeden temizlik yapabilmesine olanak sağlayacak uzunlukta olmalı ve sapın tepe kısmında kavrama kolaylığı sağlayan ergonomik bir el tutamağı (başlık) bulunmalıdır.
- c) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.

36- GÜVENLİK ŞERİDİ

- a) Ürün, kopmaya ve gerilmeye dayanıklı, yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) veya benzeri esnek plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- b) Şerit üzerinde birbirini takip eden, 45 derecelik açıyla yerleştirilmiş kırmızı ve beyaz renkli diyagonal çizgiler bulunmalıdır.
- c) Ürün yapışkansız tipte olmalı, sadece gerilerek bağlama veya sabitleme yöntemiyle kullanılmaya uygun olmalıdır.
- d) Şerit yüzeyi pürüzsüz ve parlak olmalı, her iki taraftan da ikaz renkleri net bir şekilde görülebilmelidir.
- e) Numune üzerinden değerlendirilerek karar verilecektir.


Esma Filiz GULMEZ
V.H.K.I.