

AB TİP İNCELEME SERTİFİKASI

Belge No: 2163-PPE-1974

SGT SANAYİ VE TİCARİ ÜRÜNLER DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

9 Eylül Mahallesi Kahramanlar Caddesi No:39 Gaziemir İZMİR / TÜRKİYE
Taraından üretilen Emniyet Ayak Giyecekleri

TS EN ISO 20471:2013/A1:2016 Yüksek Görülebilirlik Uyarısı Olan Giyecek

Standardının ilgili maddelerine göre testlere tabi tutulmuş, test raporları ve teknik dosya incelemesi doğrultusunda Kişisel Koruyucu Donanımlar Yönetmeliği (2016/425/EU) Ek 5'e göre yapılan AB Tip incelemesi sonucunda yönetmeliğin ilgili hükümlerinin şartlarının karşıladığı tespit edilmiştir.

Ürün Tanıtımı

Yüksek Görülebilirlik Uyarısı Olan Giyecek

Marka : JUNIOR

Model: JN1192

Görülebilir Malzeme Alanları : Sınıf 2

Renk Özellikleri: Parlak Turuncu – Kırmızı

Beden (Numara) : S-M-L-XL-2XL-3XL

Temel Gereklere İle Uyumu KKD-2163-1974 Nolu Teknik Raporda gösterilmiştir. Buna göre bu belgede adı geçen kuruluş yukarıda listelenen ürünü/ürünleri, **Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği (2016/425/EU)** Ek 9'a göre AB Uygunluk Beyanı düzenlediğinde onaylanmış kuruluş numarasını (2163) kullanma ve onaylanan tipteki ürünler üzerine aşağıdaki şekilde CE uygunluk işareti ilıştirmeye yetkilidir.

Bu belge ilk olarak **02.02.2021** tarihinde düzenlenmiş olup ilgili harmonize standartlarda temel sağlık ve güvenlik gereklere etkileyen bir değişiklik olmadığı sürece 5 yıl boyunca geçerliliğini korur.



Suat KAÇMAZ
UNIVERSAL CERTIFICATION
Yönetim Kurulu Başkanı



EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Certificate Number: 2163-PPE-1974

Personnel Protective Equipment – Safety Footwear manufactured by
SGT SANAYİ VE TİCARİ ÜRÜNLER DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
9 Eylül Mahallesi Kahramanlar Caddesi No:39 Gaziemir IZMIR / TURKEY
has been tested in accordance with the relevant articles of

EN ISO 20471:2013/A1:2016 High Visibility Clothing

standard, and according to the test reports and technical file examination, it has been determined that relevant requirements and provisions of EU Type Examination according to Annex 5 of the Personal Protective Equipment Regulation (EU/2016/425) are met.

Product Description

High Visibility Clothing

Brand : JUNIOR

Model: JN1191

Visible Material Areas : Class 2

Colour Specifications: Bright Orange - Red

Size (Number) : S-M-L-XL-2XL-3XL

Conformity with the essential requirements is shown on technical report numbered KKD-2163-1974. Accordingly, the organization mentioned in this certificate is authorized to use the notified body number (2163) when issuing the EU Declaration of Conformity in accordance with Annex 9 of the Personal Protective Equipment Regulation (EU/2016/425) and affix CE conformity marking on approved type products as shown below.

This document was first issued on 02.02.2021 and remains valid for 5 years unless there is a change in the relevant harmonized standards affecting essential health and safety requirements.



Suat KAÇMAZ
UNIVERSAL CERTIFICATION
Chairman Of the Board



TEKNİK DEĞERLENDİRME RAPORU

RAPOR TARİHİ / NO: 02.02.2021 / KKD-2163-1974

Firma: SGT SANAYİ VE TİCARİ ÜRÜNLER DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
9 Eylül Mahallesi Kahramanlar Caddesi No:39 Gaziemir İZMİR / TÜRKİYE

Bu rapor yukarıda adı geçen firmaya bu raporda belirtilen ürüne ait TS EN ISO 20471:2013/A1:2016 standardına göre elde edilen test sonuçlarının, Tüm Kişisel Koruyucu Donanımlarda Bulunması Gereken Temel Gereklilikleri ile olan ilişkisi firmaya verilmiş olan 2163-PPE-1974 nolu AB Tip İnceleme Sertifikasının eki ve ayrılmaz bir parçası mahiyetindedir. Test sonuçları ve düzenlenen belge sadece tarif edilen ürüne aittir.

Bu rapor yukarıda adı geçen firmaya EGE ÜNİVERSİTESİ TEKSTİL VE KONFEKSİYON Araştırma Uygulama Merkezi Deneysel (Fiziksel, Kimyasal ve Yıkama) Laboratuvarları firmasının 31.12.2020 tarih ve 1044/20-KTM nolu, 30.12.2020 tarih ve 1044/20 nolu, 29.12.2020 tarih ve 1044/20-FTM nolu, 05.01.2021 tarih ve 1045/20-FTM nolu raporlarına göre hazırlanmıştır. Teknik rapor toplam 6 sayfadan ibarettir.

Ürün Tanımı: Yüksek Görülebilirlik Uyarısı Olan Giyecek

Marka: JUNIOR

Model: JN1192

Görülebilir Malzeme Alanları: Sınıf 2

Renk Özellikleri: Parlak Turuncu – Kırmızı

Beden (Numara): S-M-L-XL-2XL-3XL



1. TÜM KKD'LERDE BULUNMASI GEREKEN TEMEL GEREKLİLİKLER

/GENERAL REQUIREMENTS APPLICABLE TO ALL PPE

1.1. Tasarım Prensipleri */Design principles*

1.1.2.2. Farklı Risk Düzeyleri İçin Uygun Koruma Sınıfları */Classes of protection appropriate to different levels of risk.*

KKD' nin tasarımında, aynı risk faktörünün farklı düzeylerinin ayırt edilebilmesi gibi öngörülebilir kullanım koşullarının farklılık gösterdiği durumlarda uygun koruma sınıflandırmaları dikkate alınmalıdır. */Where differing foreseeable conditions of use are such that several levels of the same risk can be distinguished, appropriate classes of protection must be taken into account in the design of the PPE.*

Kriter/ Criteria : Harmonize Standard TS EN ISO 20471:2013 / A1:2016 (Harmonized Standard EN ISO 20471/A1)

Madde /Article 4.1	Sınıf 2	
	m ² de görülebilir malzemenin gerekli en küçük alanları	
Arka plan malzemesi %	0,50	
Yansıtıcı malzeme %	0,15	

1.2. KKD'nin Kendisinin Tehlikeye Yol Açmaması */Innocuousness of PPE*

1.2.1. KKD'nin Yapısından Kaynaklanan ve Rahatsızlık Veren Faktörlerin ve Diğer Risklerin Bulunmaması */Absence of risks and other inherent nuisance factors*

KKD, öngörülebilir koşullarda kullanımı sırasında tehlikelere ve yapısından kaynaklanabilen rahatsızlık verici diğer faktörlere neden olmayacak şekilde tasarlanarak imal edilmelidir. */PPE must be so designed and manufactured as to preclude risks and other nuisance factors under foreseeable conditions of use.*

Kriter/ Criteria : Harmonize Standard TS EN ISO 20471:2013 / A1:2016 (Harmonized Standard EN ISO 20471/A1)

Madde /Article 4.1	Sınıf 2	
	m ² de görülebilir malzemenin gerekli en küçük alanları	
Arka plan malzemesi %	0,50	
Yansıtıcı malzeme %	0,15	

Madde /Article 4.2	Tasarım şartları incelendiğinde, kabanların standartlara uygun bir şekilde tasarlanıp üretildiği gözlenmiştir.
-----------------------	--

Madde /Article 5.4	Arka Plan Malzemesinin ve Parlak Olmayan Malzemenin Boyut Değişikliği	
	Atkı	Çözgü
% 1,0	%2,0	

1.3 Rahatlık ve Etkinlik */Comfort and efficiency*

1.3.2 Hafiflik ve Dayanıklılık */Lightness and design strength*

KKD, dayanıklılık ve işlevselliğini azaltmayacak şekilde olabildiğince hafif imal edilmelidir. */PPE must be as light as possible without prejudicing design strength and efficiency.*

KKD, bu Ek'in 3. maddesinde belirtilen risklere karşı yeterli korunma sağlayabilmek için yerine getirilmesi şart olan ve belirli riskler için ilave gereksinimlerden ayrı olarak, öngörülen kullanım koşulları altındaki ortam koşullarının etkisine dayanabilmelidir. */Apart from the specific additional requirements which they must satisfy in order to provide adequate protection against the risks in question (see 3), PPE must be capable of withstanding the effects of ambient phenomena inherent under the foreseeable conditions of use.*

Kriter/ Criteria : Harmonize Standard TS EN ISO 20471:2013 / A1:2016 (Harmonized Standard EN ISO 20471/A1)

Madde /Article 5.2	Ksenon Sonrası Renk Değişimi : β : 1,03																																					
Madde /Article 5.3	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Madde 5.3.1 Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı :</td> <td style="text-align: center;">Atkı</td> <td style="text-align: center;">Çözücü</td> </tr> <tr> <td>Kuru (Turuncu – Kırmızı)</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Yaş (Turuncu – Kırmızı)</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>			Madde 5.3.1 Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı :	Atkı	Çözücü	Kuru (Turuncu – Kırmızı)	5	5	Yaş (Turuncu – Kırmızı)	5	5																										
	Madde 5.3.1 Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı :	Atkı	Çözücü																																			
	Kuru (Turuncu – Kırmızı)	5	5																																			
Yaş (Turuncu – Kırmızı)	5	5																																				
<p>Madde 5.3.2 Tere Karşı Renk Haslığı</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Asidik</td> <td>Bazik</td> </tr> <tr> <td>Solma :5</td> <td>Solma:5</td> </tr> <tr> <td>Akma:</td> <td>Akma:</td> </tr> <tr> <td>Asetat:5</td> <td>Asetat:5</td> </tr> <tr> <td>Pamuk:5</td> <td>Pamuk:5</td> </tr> <tr> <td>Poliamid:5</td> <td>Poliamid:5</td> </tr> <tr> <td>Poliester:5</td> <td>Poliester:5</td> </tr> <tr> <td>Poliakrilnitritil:5</td> <td>Poliakrilnitritil:5</td> </tr> <tr> <td>Yün:5</td> <td>Yün: 5</td> </tr> </table>			Asidik	Bazik	Solma :5	Solma:5	Akma:	Akma:	Asetat:5	Asetat:5	Pamuk:5	Pamuk:5	Poliamid:5	Poliamid:5	Poliester:5	Poliester:5	Poliakrilnitritil:5	Poliakrilnitritil:5	Yün:5	Yün: 5																		
Asidik	Bazik																																					
Solma :5	Solma:5																																					
Akma:	Akma:																																					
Asetat:5	Asetat:5																																					
Pamuk:5	Pamuk:5																																					
Poliamid:5	Poliamid:5																																					
Poliester:5	Poliester:5																																					
Poliakrilnitritil:5	Poliakrilnitritil:5																																					
Yün:5	Yün: 5																																					
<p>Madde 5.3.3 Yıkamada, Kuru Temizlemede, Hipokloritte, Ütümeye karşı Renk Haslığı</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td><u>Yıkamada</u></td> <td><u>Kuru Temizlemede</u></td> <td><u>Hipokloritte</u></td> <td><u>Ütümeye</u></td> </tr> <tr> <td>Solma :5</td> <td>Solma:4-5</td> <td>Solma: 4-5</td> <td>Solma:4-5</td> </tr> <tr> <td>Akma:</td> <td>Akma:4-5</td> <td></td> <td>Akma:4-5</td> </tr> <tr> <td>Asetat:5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pamuk:5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poliamid:5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poliester:5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poliakrilnitritil:5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yün:5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			<u>Yıkamada</u>	<u>Kuru Temizlemede</u>	<u>Hipokloritte</u>	<u>Ütümeye</u>	Solma :5	Solma:4-5	Solma: 4-5	Solma:4-5	Akma:	Akma:4-5		Akma:4-5	Asetat:5				Pamuk:5				Poliamid:5				Poliester:5				Poliakrilnitritil:5				Yün:5			
<u>Yıkamada</u>	<u>Kuru Temizlemede</u>	<u>Hipokloritte</u>	<u>Ütümeye</u>																																			
Solma :5	Solma:4-5	Solma: 4-5	Solma:4-5																																			
Akma:	Akma:4-5		Akma:4-5																																			
Asetat:5																																						
Pamuk:5																																						
Poliamid:5																																						
Poliester:5																																						
Poliakrilnitritil:5																																						
Yün:5																																						
Madde /Article 5.5	<p>Patlama mukavemeti (kPa)</p> <p>Sarı renkli kumaş : 1430kPa</p>																																					
Madde /Article 6.2	<p>Maruz Kalma Deneyinden Sonra Yansıtıcı Performans Özellikleri (cd/lx.m²)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Orijinal (En az 330 cd/lx.m² olacaktır.)</td> <td style="text-align: center;">385</td> </tr> <tr> <td>Aşınma</td> <td style="text-align: center;">360</td> </tr> <tr> <td>Esneme</td> <td style="text-align: center;">385</td> </tr> <tr> <td>Soğuk Sıcak Değerlerde Katlanma</td> <td style="text-align: center;">389</td> </tr> <tr> <td>Sıcaklık Değişimi</td> <td style="text-align: center;">385</td> </tr> <tr> <td>Yıkama</td> <td style="text-align: center;">391</td> </tr> <tr> <td>Kuru Temizleme</td> <td style="text-align: center;">378</td> </tr> <tr> <td>Sağnak Yağışta Yansıtma Performansı</td> <td style="text-align: center;">324</td> </tr> </table>			Orijinal (En az 330 cd/lx.m ² olacaktır.)	385	Aşınma	360	Esneme	385	Soğuk Sıcak Değerlerde Katlanma	389	Sıcaklık Değişimi	385	Yıkama	391	Kuru Temizleme	378	Sağnak Yağışta Yansıtma Performansı	324																			
Orijinal (En az 330 cd/lx.m ² olacaktır.)	385																																					
Aşınma	360																																					
Esneme	385																																					
Soğuk Sıcak Değerlerde Katlanma	389																																					
Sıcaklık Değişimi	385																																					
Yıkama	391																																					
Kuru Temizleme	378																																					
Sağnak Yağışta Yansıtma Performansı	324																																					

1.4. İmalatçı Tarafından Verilecek Bilgiler/Information supplied by the manufacturer

İmalatçı, piyasaya sunduğu KKD ile birlikte aşağıdaki hususları içeren kullanım kılavuzunu da vermelidir: / The notes that must be drawn up by the former and supplied when PPE is placed on the market must contain all relevant information on:

- a) İmalatçının veya yetkili temsilcisinin isim ve adresi/ In addition to the name and address of the manufacturer and/or his authorized representative established in the Community
- b) Depolama, kullanım, temizlik, bakım, onarım ve dezenfekte etmeye ilişkin bilgiler (imalatçı tarafından önerilen temizlik, bakım ve enfeksiyondan arındırma maddeleri, kullanım kılavuzunda verilen talimata uygun olarak kullanıldığında kullanıcı veya KKD'ye zarar vermemelidir) / storage, use, cleaning, maintenance, servicing and disinfection. cleaning, maintenance or disinfectant protection recommended by manufacturers must have no adverse effect on PPE or users when applied in accordance with the relevant instructions;
- c) Söz konusu KKD'nin sağladığı korumanın sınıfını ya da seviyesini ölçmek için uygulanan teknik testlerde kaydedilen performans sonuçları/ performance as recorded during technical tests to check the levels or classes of protection provided by the PPE in question;
- d) Söz konusu KKD'ye uygun aksesuarların ve yedek parçaların özellikleri / suitable PPE accessories and the characteristics of appropriate spare parts;
- e) Farklı risk seviyeleri için uygun koruma sınıfları ve bunlara karşılık gelen kullanım limitleri/ the classes of protection appropriate to different levels of risk and the corresponding limits of use;
- f) KKD veya belirli parçalarının kullanma ömrü veya son kullanma tarihi / the obsolescence deadline or period of obsolescence of PPE or certain of its components;
- g) Taşımaya uygun paketleme şekli / the type of packaging suitable for transport;
- h) İşaretlerin anlamı (2.12) / the significance of any markings (see 2.12)
- i) Eğer varsa, bu Yönetmeliğin 6. maddesinin son fıkrasında belirtilen düzenlemelerin referansları/ where appropriate the references of the Directives applied in accordance with Article 5(6) (b);
- j) KKD'lerin tasarımını yapan onaylanmış kuruluşun unvanı, adresi ve kimlik numarası / the name, address and identification number of the notified body involved in the design stage of the PPE

Bu bilgiler, anlaşılır, kesin ve Türkçe olmalı veya diğer bir üye ülkede piyasaya arz ediliyorsa o üye ülkenin resmi dil veya dillerinde olmalıdır./ These notes, which must be precise and comprehensible, must be provided at least in the official language(s) of the member state of destination

Kriter/ Criteria : Harmonize Standard TS EN ISO 20471:2013 / A1:2016 (Harmonized Standard EN ISO 20471/A1)

Madde /Article 6.2	Maruz Kalma Deneyinden Sonra Yansıtıcı Performans Özellikleri (cd/lx.m ²)	
	Orijinal (En az 330 cd/lx.m ² olacaktır.)	385
Aşınma	360	
Esneme	385	
Soğuk Sıcak Değerlerde Katlanma	389	
Steklik Değişimi	385	
Yıkama	391	
Kuru Temizleme	378	
Sağnak Yağışta Yansıtma Performansı	324	

2. BAZI KKD TİPLERİ VEYA SINIFLARI İÇİN ORTAK İLAVE GEREKLİLİKLER /ADDITIONAL REQUIREMENTS COMMON TO SEVERAL CLASSES OR TYPES OF PPE

2.2. Korunacak Vücut Bölümünü Örtten KKD'ler/ PPE 'enclosing' the parts of the body to be protected.

Korunacak vücut bölümünü örtten KKD'ler, kullanım sırasında oluşan terlemeyi azaltmak için, mümkünse yeterince havalandırılmalıdır. Eğer bu yapılamazsa, KKD teri emecek donanımlara sahip olmalıdır./As far as possible, PPE 'enclosing' the parts of the body to be protected must be sufficiently ventilated to limit perspiration resulting from use; if this is not the case, it must if possible be equipped with devices which absorb perspiration.

Kriter/ Criteria : Harmonize Standard TS EN ISO 20471:2013 / A1:2016 (Harmonized Standard EN ISO 20471/A1)

Madde /Article 5.6	Su Buharı Direnci : Turuncu – Kırmızı renkli kumaş : 0.9 m²Pa/W - Sınıf 3
-------------------------------------	---

2.4. KKD'nin Kullanma Ömrü /PPE subject to ageing

Yeni bir KKD' nin işlevinin zamana bağlı olarak önemli oranda azaldığı biliniyorsa, üretim tarihi ve mümkünse son kullanma tarihi her bir KKD parçasının ve değişebilen bölümlerinin üzerine, hiçbir yanlış anlamaya meydan vermeyecek şekilde, açıkça belirtilmeli ve bu bilgiler ambalaj üzerine de yazılmalıdır./If it is known that the design performances of new PPE may be significantly affected by ageing, the date of manufacture and/or, if possible, the date of obsolescence, must be indelibly inscribed on every PPE item or interchangeable component placed on the market in such a way as to preclude any misinterpretation; this information must also be indelibly inscribed on the packaging.

İmalatçı, KKD' nin kullanma ömrü ile ilgili bir taahhütte bulunamıyorsa, hazırlanan kullanım kılavuzunda, kullanıcı veya satın alan kişinin makul bir son kullanma tarihi tespit etmesine yarayacak bakım, onarım, temizlik, uygun saklama koşulları, modelin kalitesi vb. konularla ilgili tüm bilgiler bulunmalıdır. İmalatçı tarafından önerilen temizleme işleminin periyodik olarak uygulanması sonucu, KKD' nin performansında fark edilir hızlı bir azalma olasılığı varsa, kullanma ömrü boyunca en fazla kaç kez temizlik işleminin uygulanacağı, mümkünse her bir KKD parçası üzerine yapıştırılır, bu olmazsa kullanım kılavuzunda belirtilmelidir./If a manufacturer is unable to give an undertaking with regard to the useful life of PPE, his notes must provide all the information necessary to enable the purchaser or user to establish a reasonable obsolescence date, bearing in mind the quality level of the model and the effective conditions of storage, use, cleaning, servicing and maintenance. Where appreciable and rapid deterioration in PPE performance is likely to be caused by ageing resulting from the periodic use of a cleaning process recommended by the manufacturer, the latter must, if possible, affix a mark to each item of PPE placed on the market indicating the maximum number of cleaning operations that may be carried out before the equipment needs to be inspected or discarded; failing that, the manufacturer must give this information in his notes.

Kriter/ Criteria : Harmonize Standard TS EN ISO 20471:2013 / A1:2016 (Harmonized Standard EN ISO 20471/A1)

Madde /Article 7.5.1	Yıkama Döngüsü Sonrası Renk Değişimi : Sarı Renkli Kumaş 5 yıkama sonrası : β 1,02 Sarı Renkli Kumaş 5 kuru temizleme sonrası : β 0,97
---------------------------------------	--

2.12. Üzerinde Dolaylı veya Doğrudan Sağlık ve Güvenlikle İlgili Bir veya Birden Fazla Tanımlayıcı İşaret Taşıyan KKD'ler
/PPE bearing one or more identification or recognition marks directly or indirectly relating to health and safety

KKD üzerine yapıştırılmış, dolaylı ya da doğrudan sağlık ve güvenlik ile ilgili tanımlayıcı işaretler, vermek istediği mesaja uygun ikaz işaretleri (piktogramlar veya ideogramlar) şeklinde olmalı ve KKD' nin öngörülen kullanma ömrü boyunca anlaşılabilir halini tam olarak korumalıdır. Ayrıca, herhangi bir yanlış anlamaya meydan vermeyecek şekilde bu işaretler anlaşılır, kesin ve tam olmalıdır. Özellikle, bu işaretler üzerinde yazılı bir ifade veya kelime bulunuyorsa, bunların cihazın kullanılacağı ülkenin resmi dil veya dillerinde olmalıdır. *The identification or recognition marks directly or indirectly relating to health and safety affixed to these types or classes of must preferably take the form of harmonized pictograms or ideograms and must remain perfectly legible throughout the foreseeable useful life of the PPE. In addition, these marks must be complete, precise and comprehensible so as to prevent any misinterpretation ; in particular, when such marks incorporate words or sentences, the latter must appear in the official language(s) of the Member State where the equipment is to be used.*

KKD veya bir KKD elemanı gerekli işaretlerin tamamının veya bir kısmının konulamayacağı kadar küçükse, o zaman buna ait açıklayıcı bilgi, ambalaj üzerinde ve kullanım kılavuzunda bulunmalıdır. *If PPE (or a PPE component) is too small to allow at least part of the necessary marking to be affixed, the relevant information must be mentioned on the packing and in the manufacturer's notes.*

Kriter/ Criteria : Harmonize Standard TS EN ISO 20471:2013 / A1:2016 (Harmonized Standard EN ISO 20471/A1)


Madde /Article 8	Üretici, ürün piyasaya sunulurken tüm etiket, işaretleme ve bakım için imalatçı tavsiyelerini içeren bilgi broşürünü ürün ile birlikte sunulacağını beyan etmiştir
-----------------------------------	--

2.13. Kullanıcının varlığını görsel olarak sinyal verebilen giysi şeklindeki KKD'ler / *Garments-like PPEs that can visually signal the user's presence*

Öngörülebilir koşullarda kullanıcının varlığını görsel olarak sinyal verebilen giysi şeklindeki KKD'lerin görünür olması ve her birinde bir (veya daha çok) sağgörülü şekilde yerleştirilmiş uygun parlaklık şiddetinde ve fotometrik ile kolorimetrik özelliklerde doğrudan veya yansıtılan görünür ışınım yayan yollar veya aygıtlar bulunmalıdır. *In foreseeable conditions, there must be ways or devices that emit visible radiation that is visible in the form of clothes that can visually signal the presence of the user, and which emits visible radiation, either directly or reflected in photometric and colorimetric properties, with appropriate brightness intensity placed in one (or more)*

Kriter/ Criteria : Harmonize Standard TS EN ISO 20471:2013 / A1:2016 (Harmonized Standard EN ISO 20471/A1)

Madde /Article 5.1	Yeni Malzemenin Renk Performans Şartları: β 1,04
Madde /Article 6.1	Yansıtıcı Malzemenin Performans Özellikleri: Reflektif malzemenin geri yansıtma katsayıları Bölüm 6.1 Çizelge 4'e uygundur.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Mert TÜKENMEZ KKD Uzman Yard. 	Suat KAÇMAZ Yönetim Kurulu Başkanı 