



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or **T S E**

BELGE NUMARASI 013530-TSE-01/01
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 13.09.2012
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 02.04.2017
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI ZENGER TEKNİK DONATIM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED
NAME OF THE LICENCE HOLDER ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ SIRASELVİLER CAD. CANGAVER PLAZA NO:3/7 TAKSİM
ADRESS OF THE LICENCE HOLDER İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI ZENGER TEKNİK DONATIM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ÜRETİM YERİ ADRESİ BÜYÜK KILIÇLI KÖYÜ ÇIKIŞI ARPALIK MEVKİİ NO:22 SİLİVRİ
ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE İSTANBUL / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 14.0.30.4.34.00/TSE-66694
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI ZENGER+ŞEKİL
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 1176-1 / Oyun alanı elemanları ve zemin düzenlemeleri -
RELATED TURKISH STANDARD Bölüm 1: Genel güvenlik kuralları ve deney yöntemleri / 04.02.2010 -- TS
EN 1177 / Darbe azaltıcı oyun alanı zemin düzenlemeleri - Kritik düşme
yüksekliğinin belirlenmesi / 13.01.2011



BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

*ÇARPMA ETKİSİNİ AZALTAN AÇIK ORTAMLARDA KULLANILAN SBR (STİREN BÜTADİEN RUBBER) KAUCUK ZEMİN KAPLAMASI
- Sınıf/Tip/Tür/Cins:
(150x120x2.0) CM (24.1 KG/M2)
KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:0,60 METRE
- Sınıf/Tip/Tür/Cins:
(150x120x3.0) CM (31.1 KG/M2)



01/04.2016

AHMET NURŞİ KARTAL
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ EKİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX

BELGE KAPSAMI (013530-TSE-01/01nolu belge devamı) : ZENGER TEKNİK DONATIM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 1176-1 / Oyun alanı elemanları ve zemin düzenlemeleri

Bölüm 1: Genel güvenlik kuralları ve deney yöntemleri / 04.02.2010 -- TS EN 1177 / Darbe azaltıcı oyun alanı zemin düzenlemeleri - Kritik düşme yüksekliğinin belirlenmesi / 13.01.2011

KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:0,60 METRE

- Sınıf/Tip/Tür/Cins:

(150x120x4.0) CM (45.9 KG/M2)

KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:0,80 METRE (K.D. :02.07.2014)

-Sınıf/Tip/Tür/Cins:

(500x500x50) mm (45 kg/m2) (ALT YÜZEYİ YAĞMUR KANALLI)

KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:1.20 METRE (K.D:22.04.2015)

*YERİNDE DÖKME AÇIK ORTAMLARDA KULLANILAN GERİ DÖNÜŞÜM KAUCUK VE EPDM'DEN MAMUL ZEMİN KAPLAMASI (K.G.:26.06.2013)

-10MM SBR+5MM EPDM

MİNİMUM AĞIRLIK:21KG/M2

KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:0,60 METRE

-8MM SBR+5MM EPDM

MİNİMUM AĞIRLIK:17KG/M2

KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:0,60 METRE

-20MM SBR+10MM EPDM

MİNİMUM AĞIRLIK:37KG/M2

KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:0,60 METRE

-8MM SBR+7MM EPDM

MİNİMUM AĞIRLIK:20KG/M2

KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:0,60 METRE

-30MM SBR+10MM EPDM

MİNİMUM AĞIRLIK:42KG/M2

KRİTİK DÜŞME YÜKSEKLİĞİ:0,60 METRE



10/04.2016

AHMET NURSI KARTAL
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınlı ve silinli yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17

e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr