

Test Rapor No. : 27116286 001 Test Report No. :		Sayfa 1/8 Page 1/8												
Müşteri: Client:	Yücel Büro Mobilya San. ve Tic. A.Ş. 3.Organize San. Bölgesi Celal Doğan Bulvarı No:38 Başpınar – Şehitkamil GAZİANTEP / TÜRKİYE													
Test numunesi: Test item:	“Star” Stadyum Koltuğu “Star” Stadium Seating													
Tanımlama: Identification:	Sıralı oturma elemanları Ranked seating	Seri No.: Serial No.:												
Mal Kabul No.: Receipt No.:	14111-1	Giriş tarihi: 11.07.2014 Date of receipt:												
Test yeri: Testing location:	Fuar Merkezi, Kültür Park Alanı 16400 İnegöl – Bursa - Türkiye													
Test Şartları: Test specification:	EN 12727:2000 (Test Seviyesi 4 / Test severity 4) and with respect to the present state of engineering.													
Test Sonuçları: Test Result:	Test numunesi test şartlarına uygundur. The test item passed the test specification(s).													
Test Laboratuvarı: Testing Laboratory:	TÜVRheinland Türkiye Mobilya Test Laboratuvarı, İnegöl TÜVRheinland Turkey Furniture Testing Laboratory, İnegöl													
Test eden / tested by:  Kontrol eden / reviewed by: 														
<table><tr><td>04.08.2014</td><td>Halil ÜNVER / Test Technician</td><td>04.08.2014</td><td>Arif GÜNEŞ / Laboratory Responsible</td></tr><tr><td>Tarih Date</td><td>İsim / Pozisyon Name/Position</td><td>Tarih Date</td><td>İsim/Pozisyon Name/Position</td></tr><tr><td></td><td>İmza Signature</td><td></td><td>İmza Signature</td></tr></table>			04.08.2014	Halil ÜNVER / Test Technician	04.08.2014	Arif GÜNEŞ / Laboratory Responsible	Tarih Date	İsim / Pozisyon Name/Position	Tarih Date	İsim/Pozisyon Name/Position		İmza Signature		İmza Signature
04.08.2014	Halil ÜNVER / Test Technician	04.08.2014	Arif GÜNEŞ / Laboratory Responsible											
Tarih Date	İsim / Pozisyon Name/Position	Tarih Date	İsim/Pozisyon Name/Position											
	İmza Signature		İmza Signature											
Diğer Bilgiler / Other Information: Test sonuçları sadece gönderilmiş modele aittir. / The test results exclusively base on the presented models. Uygulanabilir kullanılabilirlik göz önünde bulundurulmuştur. Koruma metotları ve emniyet riskleri tanımlanmamıştır. / Predictable useability was taken under consideration. Neither protection method nor safety risks are identified at the present. Ek / Attachment: Test Rapor No / Test Report No: 27116286 001 (8 sayfa / 8 pages)														
<table><tr><td>Kısaltmalar:</td><td>P(ass) = Geçti F(ail) = Kaldı N/A = Uygulanamadı N/T = Test edilmedi</td><td>Abbreviations:</td><td>P(ass) = passed F(ail) = failed N/A = not applicable N/T = not tested</td></tr></table>			Kısaltmalar:	P(ass) = Geçti F(ail) = Kaldı N/A = Uygulanamadı N/T = Test edilmedi	Abbreviations:	P(ass) = passed F(ail) = failed N/A = not applicable N/T = not tested								
Kısaltmalar:	P(ass) = Geçti F(ail) = Kaldı N/A = Uygulanamadı N/T = Test edilmedi	Abbreviations:	P(ass) = passed F(ail) = failed N/A = not applicable N/T = not tested											
Bu test raporu sadece yukarıda bahsedilen numune için geçerlidir. Test merkezinden izin alınmadan çoğaltılamaz Bu test raporu, bu ve benzeri ürünler için güvenlik işareti taşıma hakkı vermez. This test report relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products.														

Test Rapor No. : 27116286 001

Test Report No. :

Seite 2 von 8

Page 2 of 8

Test Ekipmanları

[illegible]

Test Rapor No. : 27116286 001

Test Report No. :

Seite 3 von 8

Page 3 of 8

TEST SONUÇLARI

TEST RESULTS

KONU / OBJECT

Numune miktarı / Number of Samples: 1 adet "Star" Stadyum Koltuğu
1 unit of "Star" Stadium Seating

Gönderen / Delivered by: Yücel Büro Mob. San. ve Tic. A.Ş.

Teslim alan / Received by: TÜVRheinland Türkiye Mobilya Test Laboratuvarı, İnegöl
TÜVRheinland Turkey Furniture Testing Laboratory, İnegöl

ID No. / ID. No: 14111-1

TEST KAPSAMI / SCOPE OF TEST

EN 12727:2000 (Seviye 4) Sıralı oturma elemanları - Deney metotları, mukavemet ve dayanıklılık şartları
Ranked seating - Test methods and requirements for strength and durability according to 12727:2000 (Level 4)

Fonksiyonel boyutlandırmalar / *Functional dimensions*

Dinamik ve statik yükleme testleri / *Dynamic and static load tests*

TEST MEVZUATLARI / TEST REGULATIONS

Günün en son teknolojik mühendislik şartları durumundadır.
The present state of the safety engineering.

TEST SONUÇLARININ KULLANILABİLİRLİĞİ / APPLICABILITY OF TEST RESULTS

Test sonuçları sadece test edilen numune için geçerlidir. Gösterilen fotoğraflar sadece fazladan bilgi içindir, bu raporun bir parçası değildir.

The test results refer solely to the samples tested. The digital pictures shown in this report are for additional information only and are not part of this report.

ÖLÇÜMÜ BELİRLEYİCİ ŞARTLAR / MEASUREMENT IN CERTAINTY

Aksi belirtilmediği sürece belirtilen tüm boyutlar eski yapılar için DIN7168-g'ye göre, yeni yapılar ise DIN ISO 2768 Kısım 1 "c" ye göre hassasiyetle ölçümlenmiştir. Tüm diğer fiziksel değerler için değerler kesinlikle < 5% olmalıdır. Test 23 °C/ 50 % r.h standart iklim koşullarında uygulanmıştır.

Unless otherwise stated all dimensions are measured to an accuracy according to DIN 7168-g for old constructions resp. DIN ISO 2768 part 1 "c" for new constructions. For all other physical values the measurement uncertainty is <5 %. The test has been carried out at standard climate 23 °C/50 % r.h.

Test Rapor No. : 27116286 001

Test Report No. :

Seite 4 von 8

Page 4 of 8

Ürün tanımlaması / Product description:

Genel Boyutlandırmalar (mm)

General Dimensions (mm)

ID No. / ID. No: 14111-1

Yükseklik / Height: 860

Genişlik / Width: 450

Derinlik / Depth: 490

Ağırlık (kg) / Weight (kg): 14,66



Res.1/Pic.1: Önden Görünüm / Front View



Res.2/Pic.2: Yan Görünüm / Side View



Res.3/Pic.3: Arka Görünüm / Back View



Res.4/Pic.4: Genel Görünüm / General View

Test Rapor No. : 27116286 001

Test Report No. :

Seite 5 von 8

Page 5 of 8

Test şartları: EN 12727:2000 (Test Seviyesi / Test Severity 4)

Test specifications:

Madde Clause	Sonuç Result	Notlar Remarks / Yorumlar Readings
6 6.1 6.2	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Mukavemet ve Dayanıklılık / Strength and durability Deneylerin her biri için uygulama sayısı ve yüklerin seçimi, mamulün son kullanımına uygun olarak yapılır. Bazı nihai kullanımların restoranlar, kafeler, sinemalar, konser salonları gibi beklenen kullanım yoğunluğuna bağlı olarak birden fazla gereği içerebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. <i>When choosing the loads and cycles for each test, shall be carried out with due respect to the end use of the product.</i> <i>It shall be noted that some end uses may be covered by more than one requirement depending on the severity of the expected use, e.g. restaurants, cafes, cinemas, concert halls.</i>
6.3	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Oturma yeri ve arkalık static yük deneyi Oturma yeri: 10 devir 2000 N Arkalık: 10 devir 760 N <i>Seat and back static load test</i> <i>Seat: 10 cycles 2000 N</i> <i>Back: 10 cycles 760 N</i> Not / Remark
6.4	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Arkalığa doğru yatay statik yükleme 10 devir 760 N <i>Horizontal back static load test</i> <i>10 cycles 760 N</i> Not / Remark
6.5	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Arkalığa düşey statik yükleme 10 devir 900 N <i>Vertical static load on back</i> <i>10 cycles 900 N</i> Not / Remark

Test Rapor No. : 27116286 001
Test Report No. :

Seite 6 von 8

Page 6 of 8

Madde Clause	Sonuç Result	Notlar Remarks / Yorumlar Readings
6.6	N/A	Gereklilik / Requirement Kolçağa yanlara doğru statik yükleme 10 devir 1000 N <i>Arm sideways static load test</i> <i>10 cycles 1000 N</i> Not / Remark
6.7	N/A	Gereklilik / Requirement Kolçaklara düşey statik yükleme 10 devir 1000 N <i>Arm downwards static load test</i> <i>10 cycles 1000 N</i> Not / Remark
6.8	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Oturma yeri ve arkalık dayanıklılık deneyi Oturma yeri: 200 000 devir 950 N Arkalık: 200 000 devir 330 N <i>Seat and back fatigue test</i> <i>Seat: 200 000 cycles 950 N</i> <i>Back: 200 000 cycles 330 N</i> Not / Remark
6.9	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Oturma yeri ön kenarı dayanıklılık deneyi 200 000 devir 950 N <i>Seat front edge fatigue test</i> <i>200 000 cycles 950 N</i> Not / Remark
6.10	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Arkalığa doğru yatay dayanıklılık deneyi 100 000 devir 950 N <i>Horizontal back fatigue test</i> <i>100 000 cycles 950 N</i> Not / Remark

Test Rapor No. : 27116286 001

Test Report No. :

Seite 7 von 8

Page 7 of 8

Madde Clause	Sonuç Result	Notlar Remarks / Yorumlar Readings
6.11	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Oturma yeri şok deneyi Düşürme yüksekliği: 300 mm 10 defa <i>Seat impact test</i> <i>Drop height: 300 mm</i> <i>10 times</i> Not / Remark
6.12	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Arkalık şok deneyi Düşme yüksekliği : 620/68 mm^o 10 defa <i>Back impact test</i> <i>Height of fall: 620/68 mm^o</i> <i>10 times</i> Not / Remark
6.13	N/A	Gereklilik / Requirement Kolçak şok deneyi Düşme yüksekliği: 620/68 mm^o 10 defa <i>Arm impact test</i> <i>Height of fall: 620/68 mm^o</i> <i>10 times</i> Not / Remark
6.14	Geçti Passed	Gereklilik / Requirement Yatar oturma elemanlarının kullanım deneyi 100 000 defa <i>Functional test</i> <i>100 000 cycles</i> Not / Remark
6.15	N/A	Gereklilik / Requirement Yardımcı yazma yüzeyi üzerine düşey statik yükleme 10 defa 300 N <i>Auxiliary writing surface static load test</i> <i>10 times 300 N</i> Not / Remark
6.16	N/A	Gereklilik / Requirement Yardımcı yazma yüzeyi dayanıklılık deneyi 25 000 devir 150 N <i>Auxiliary writing surface fatigue test</i> <i>25 000 cycles 150 N</i> Not / Remark

Test Rapor No. : 27116286 001
Test Report No. :

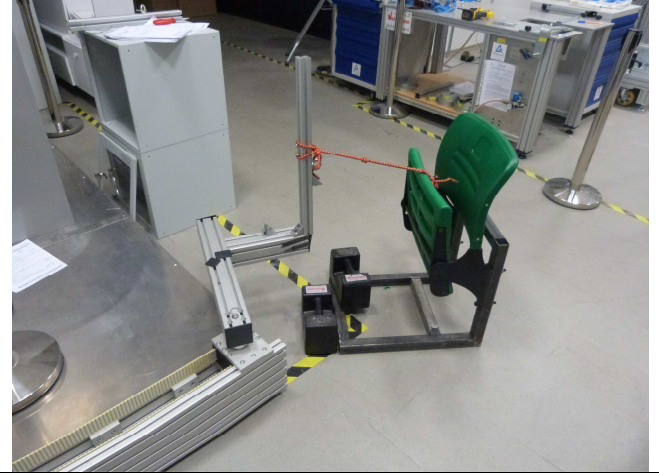
Seite 8 von 8
Page 8 of 8

FOTOĞRAF DÖKÜMANTASYONU / PHOTO DOCUMENTATION

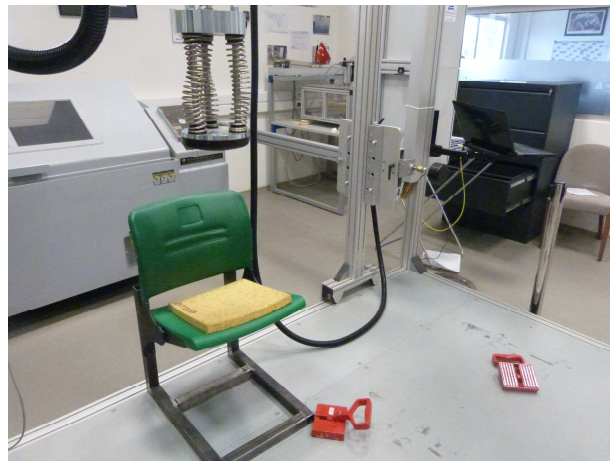
Res.5/Pic.5: Genel Görünüm
General View



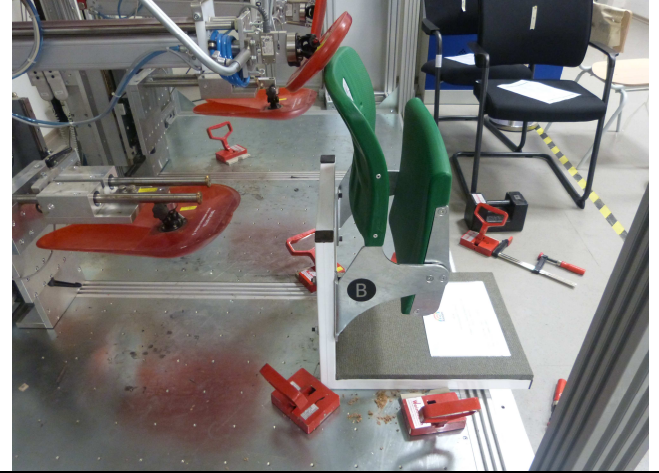
Res.6/Pic.6: Oturak Mekanizma Açma Kapama Testi
Seat Mechanism Open Close Test



Res.7/Pic.7: Oturak Darbe Testi
Seat Impact Test



Res.8/Pic.8: Arkadan Öne Yatay Dayanıklılık Testi
Back Forward Horizontal Durability Test



Res.9/Pic.9: Teknik Resmi / Technical Picture



Res.10/Pic.10: Montaj Resmi / Installation Picture

