

EU-041**2018221102****22.11.2018****Overall Rating / Test Sonucu :****PASS / GEÇER****Report No/ Rapor No :****2018221102-R1****Applicant/Deney Sahibi :****Feltouch Yapı Tasarım San. Tic. A.Ş.****Applicant Address / Adres :**Burhaniye Mh, Bahçeler Sk, No 8 D Bl 2
Üsküdar - İstanbul / TURKEY**Contact Person / Yetkili :**

Salim Kerem Özmen

Contact Telephone / Telefon:

+90 216 422 88 60

Contact e-mail / E-Posta:

kerem@feltouch.com

Sample Accepted on / Numune Tarihi :

15.11.2018 : 11:40

Report Date / Rapor Tarihi :

22.11.2018

Total number of pages / Rapor Sayfa :

4 (Pg/Syf)

Sample ID :**KEÇE****Rates / Açıklamalar:****FELTOUCH INDUSTRIAL FELT / FELTOUCH ENDÜSTRİYEL KEÇE**

	TEST	METHOD	Performance Level	RESULT
*	Textiles - Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method Tekstil - Martindale metoduyla kumaşların aşınmaya karşı dayanımının tayini	TS EN ISO 12947 Ref: DIN EN 14465	A	PASS GEÇER



Seal

Customer Representative
Hasan KUTLULaboratory Manager
Hava Sarıaydın

Test results, methods and other information about the sample shown in the relevant pages of this Report are based on the information specified in accordance with "Test Request Form (PR03-F01)" conveyed to us from the Applicant. Test results are valid for the sample as identified above. Sample may not represent the lot which it belongs. This Report does not replace a Product Certificate. Full report or any part of it may not be reproduced or used for any other purpose without the written permission of EUROLAB Laboratory. Sampling has not been done by us. Unsigned and unsealed Reports are invalid. Analysis as indicated with "*" are in the Scope of our Accreditation Certificate issued from ÖSAS according to TS EN ISO/IEC 17025. Analysis as indicated with "***" are performed at the external laboratories using accredited test methods according to TS EN ISO/IEC 17025 from ÖSAS. Possible extra notes may add with starting "N" to related pages. Tested and remaining samples will be kept in specified terms & conditions at test request and/or proposal form. Physically, chemically and microbiologically decomposed samples are discarded regardless of the storage period. Applicant can not claim any right in this regard. Results are shown in this Report do not include Measurement Uncertainty values. Measurement Uncertainty values are not taken in consideration during Pass/Fail assessment the of test results shown in this Report. Evaluation of the test results using Measurement Uncertainty values is the responsibility of the Applicant.

EUROLAB® (TÜRCERT TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.)

It is prohibited to change any and all versions of this document in any manner whatsoever. In case of a conflict between the electronic version (e.g. PDF file) and the original paper version provided by EUROLAB®, the latter will prevail.

TÜRCERT Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. disclaim liability for any direct, indirect, consequential or incidental damages that may result from the use of the information or data, or from the inability to use the information or data contained in this document.

The contents of this report may only be transmitted to third parties in its entirety and provided with the copyright notice,

prohibition to change, electronic versions' validity notice and disclaimer.

Parçalara bölünmesi de dahil fakat bununla sınırlı kalmamak üzere, her ne şekilde olursa olsun, herhangi bir biçimde işbu belgenin herhangi bir ve bütün versiyonlarının değiştirilmesi yasaktır ve elektronik versiyon (örn. PDF dosyası) ile EUROLAB® tarafından temin edilen kağıt versiyon arasında bir ihtilafın mevcut bulunması durumunda ise ikincisi geçerli olacaktır.

TÜRCERT Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. işbu belgenin içinde ihtiva edilmekte olan bilgilerin veya verilerin kullanılmasından veya kullanılamamasından kaynaklanan herhangi bir doğrudan, dolaylı, arızı ve kazaen ortaya çıkan yükümlülükleri kabul etmemektedir.

İşbu raporun içerikleri üçüncü taraflara yalnızca tam olarak ve telif hakkı bildirimi, değiştirme yasağı temin edilmek suretiyle iletilebilir, bildirim ve tekzip bulunan elektronik versiyonlar geçerli olacaktır.

Environment / Ortam

The requirements and standards apply to equipment intended for use in / Ürüne uygulanan standartlar ve şartlar aşağıdaki ortamlar için geçerlidir:

X	Residential (domestic) environment / Ev ve benzeri ortam
X	Commercial and light-industrial environment / Ticari ve hafif-endüstriyel ortam
X	Industrial environment / Endüstriyel ortam
	Medical environment / Tıbbi ortam



PR33-F01/08.10.2015/Rev:17.04.2015-R01

Merkez Mh, Gençosman Cd, No 11 / A GÜNGÖREN / İSTANBUL

Tel: 0212 702 20 10 Fax: 0212 909 21 10

Web: www.laboratuvar.com E-mail: info@laboratuvar.com

RESULTS / SONUÇLAR

This standard is applicable to the determination of the inspection interval to breakdown of specimens covering all textile fabrics including nonwovens apart from fabrics where the specifier indicates the end performance as having a low abrasion wear life.

Upholstery - Martindale Abrasion (12kPa Load) Rh- 65%±2%, Temp 20°C±2°C		
Sample	Results	Minimum Requirements Ref: DIN EN 14465
Fabric type - Non woven face	Change in shade @ 4000 revs = Grade 4/5	A = 35,000 Revs B = 12,000 - 30,000 Revs C = 4000-10000 Revs
	Heads 1, 2, Sark @ 70,000 revs Face pile breakdown observed (observation used with 8 x magnification aid)	
Overall result	70,000 Revs (all samples)	
Overall Performance level	A (all samples)	

General evaluation ;

FELT is resistant to abrasion, Performance level "A"

Bu standard, düşük anma kullanım ömrüne sahip kumaşların, nihai performansını gösteren bir belirleyicisi bulunan kumaşlar hariç olmak üzere, dokusuz yapılar da dahil, bütün tekstil kumaşlarından alınan numunelerin kopması için gerekli muayene aralığının tayini için bir metodu kapsar.

Döşeme - Martindale Aşınma Deneyi (12kPa Yük) Rh -% 65 ±% 2, Sıcaklık 20 ° C ± 2 ° C		
Örnek	Sonuçlar	Minimum Gereklilikler Ref: DIN EN 14465
Doku tipi - Dokuma olmayan yüz	Gölgede değişiklik @ 4000 tur = Derece 4/5	A = 35,000 Tur B = 12,000 - 30,000 Tur C = 4000-10000 Tur
	Uç kısımlarda, 1, 2, @ 70,000 devir Yüz yığınının bozulması gözlemlendi (gözlem 8 x büyütme yardımcısı ile tespit edildi)	
Genel sonuç	70,000 Tur (tüm örnekler)	
Genel performans seviyesi	A (tüm örnekler)	

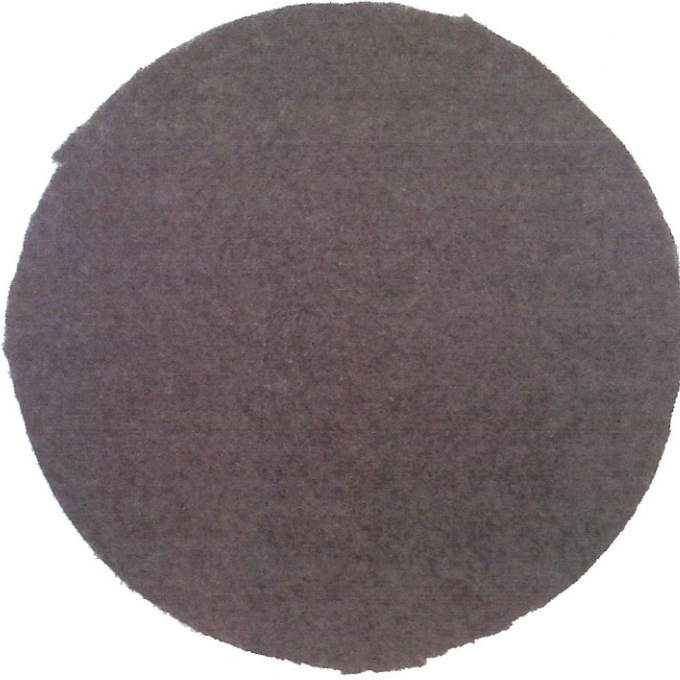
Genel Değerlendirme ;

KEÇE aşınmaya karşı dirençlidir. Performans seviyesi "A"



SAMPLE PICTURE UNDER TEST / Test Edilen Ürün Resmi

EU2018221102



EUROLAB authenticate the photo on original report only.

**** End of Report ****

