

### MEDICA 170 BR

Medical artificial leather / Kórházi műbőr

### Fabric Description / Anyagleírás

Composition : / Összetétel :	45% PU/ 55% PES
Usable Width : / Hasznos szélesség :	150 cm/ 220 cm
Normal Length : / Átlagos tekercshossz :	100 m
Fabric Weight : / Anyagsúly :	170 g/m <sup>2</sup> ± 10 %
Application : / Felhasználás :	Medical purposes / Kórházi anyag
Source : / Származási hely :	EU

The product have REACH certificate. / A termék rendelkezik REACH tanúsítvánnyal.

The product have OEKO-TEX® Standard 100 certificate.  
A termék rendelkezik OEKO-TEX® Standard 100 tanúsítvánnyal.

### Certificates / Tanúsítványok

Test description / Teszt leírás	Certification / Minősítés	Value / Érték
Tensile strength warp/weft / Szakító szilárdság szélleben/hosszában (N/5cm):	EN ISO 1421	250 /200
Ultimate elongation / Nyúlás (%):	EN ISO 1421	100 /140
Peel adhesion warp/weft / Fedőréteg tapadás szélleben/hosszában (N/5cm):	EN ISO 2411	15 /15
Flame retardant / Lángállóság (0-7 crib/fokozat):	BS 7175	CRIB 5
Biocompatibility / Biokompatibilitás:	EN ISO 10993-1	Passed/ Megfelelt
Cytotoxicity test / Citotoxicitás teszt:	EN ISO 10993-5	Passed/ Megfelelt
Skin irritation test (MTT-test, LDH release) / Bőrirritáció teszt (MTT-teszt, LDH kibocsátás):	EN ISO 10993-10	Passed/ Megfelelt
Resistance to water penetration / Vízállóság (Pa):	EN ISO 20811	50.000
Resistance to water penetration after 50 washing / Vízállóság 50 mosás után (Pa):	EN ISO 20811	20.000
Water vapour permeability / Vízgőz átbocsátó képesség (g/m <sup>2</sup> /24h):	EN ISO 15496	>1000
Sterilization / Sterilizálhatóság (134 °C/ 5 min.):	134 °C, 5 min./perc	Passed/ Megfelelt
Hydrolysis tropical test / Dzsungel teszt (week/Hét):	EN ISO 1419 (70 °C/95% R.H. /páratartalom)	>2
Shrinkage at washing at 95°C / Zsugorodás 95°C mosásnál (%):	EN ISO 3759 EN ISO 25077 EN ISO 6330	<5
Resistance to virus penetration/ Vírusokkal szembeni védelem	EN ISO 16604 Phi-X 174 bacteriophage	Passed/ Megfelelt
Antifungi treatment / Gombásodás állóság:	ASTM G 21-96 Aspergillus niger, Trichosporon viridulum	Passed/ Megfelelt
Antibacterial treatment / Antibakteriális teszt:	EN ISO 20743-2 Staphylococcus aureus, Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)	Passed/ Megfelelt
Color fastness to light / Színtartóság UV fényvel szemben (1-8 scale/fokozat):	EN ISO 105-B02	≥5
Color fastness to domestic & commercial laundering / Színtartóság háztartási és ipari mosás ellen (1-5 scale/fokozat):	EN ISO 105-C06	≥4
Color fastness to drycleaning / Színtartóság vegytisztítással szemben (1-5 scale/fokozat):	EN ISO 105-D01	≥4
Color fastness to sweat / Színtartóság izzadsággal szemben (1-5 scale/fokozat):	EN ISO 105-E04	≥4
Rubbing fastness (dry & wet) / Színtartóság dörzsöléssel szemben (száraz és nedves szövettel) (1-5 scale/fokozat):	EN ISO 105-X12	≥4

#### EN ISO 1421

Determination of tensile strength, welding strength and elongation at break.

A szakítószilárdság és a szakadási nyúlás meghatározása.

#### EN ISO 2411

Determination of coating adhesion. A bevonattapadás meghatározása.

#### BS 7175

Test for the ignitability of bedcovers and pillows by smouldering and flaming ignition sources.

Ágyhuzatok és párnahuzatok gyúlékonysági vizsgálata parázsló cigarettával és egy vagy több gyújtóforrással

#### EN ISO 10993-1, -5, -10

Biological evaluation of medical devices. Part 1: Evaluation and testing within a risk management process. Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity Part 10: Tests for irritation and skin sensitization. Orvostechnikai eszközök biológiai értékelése. 1. rész: Értékelés és vizsgálat a kockázatirányítási eljárás keretében. 5. rész: In vitro vizsgálatok citotoxicitásra. 10. rész: Az irritáló hatás és a bőrzékenység vizsgálatai.

#### EN ISO 20811

Textile fabrics. Determination of resistance to water penetration. Hydrostatic pressure test. Textilkelmék. A vízállóság meghatározása. A hidrosztatikus nyomás vizsgálata.

#### EN ISO 15496

Measurement of water vapour permeability of textiles for the purpose of quality control. A textiliák vízgőzáteresztő képességének mérése minőség-ellenőrzési célból.

#### ISO 1419

Rubber- or plastic-coated fabrics – accelerated-ageing tests. The PU material is put into the test chamber and visually examined against a control sample at the end of each one week period (1 week = 1 year). Gumi- vagy műanyag bevonatú kelmék. Felgyorsított öregítési teszt. A PU anyagot beteszik egy tesztkamrába és szemrevételezéssel megvizsgálják a különbséget a kontrol és a teszt anyag között minden teszt hét végén (1 hét = 1 év)

#### BS EN 3759/25077/6330

Textiles. Determination of dimensional change in washing and drying.

Textiliák. A mosás és a szárítás miatt fellépő méret változás meghatározása.

### Cleaning & Care/ Tisztítás és kezelés:

Do not use softener or powder detergent. Use only liquid detergent.

Ne használjunk a mosáskor lágyító adalékot. Csak folyékony mosószert használjunk az anyag mosása során. Mosóport ne használjunk.



Date / Kelt  
2017.11.29.

### EN ISO 16604

Clothing for protection against contact with blood and body fluids — Determination of resistance of protective clothing materials to penetration by blood-borne pathogens.

Vér és testnedvekkel való érintkezés elleni védőruházat - A védőruházati anyagok ellenállásának meghatározása a vér útján terjedő kórokozók áthatolásával szemben.

### ASTM G 21-96

Standard Practice for Determining Resistance of Synthetic Polymeric Materials to Fungi.

Szakértői vizsgálat a szintetikus polimer anyagok Gombásodás állóságának meghatározásához.

### EN ISO 20743-2

Determination of antibacterial activity of textile products.

A baktériumölő kikészítésű termékek baktériumölő hatásának meghatározása.

### EN ISO 105-B02

Textiles. Tests for colour fastness. Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test. Textíliák. Színtartósági vizsgálatok. B02. rész: Színtartóság mesterséges fényvel szemben: xenon ívlámpás vizsgálat.

### EN ISO 105-C06

Tests for colour fastness. Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering. Színtartósági vizsgálatok. C06. rész: Színtartóság háztartási és nagyüzemi mosással szemben.

### EN ISO 105-D01

Textiles. Tests for colour fastness. Part D01: Colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent. Textíliák. Színtartósági vizsgálatok. D01. rész: Színtartóság perklóretilén oldószeres vegytisztítással szemben.

### EN ISO 105-E04

Textiles. Tests for colour fastness. Part E04: Colour fastness to perspiration. Textíliák. Színtartósági vizsgálatok. E04. rész: Színtartóság izzadsággal szemben.

### EN ISO 105-X12

Tests for colour fastness. Part X12: Color fastness to rubbing. Színtartósági vizsgálatok. X12. rész: Színtartóság dörzsöléssel szemben.