

### Optio Fashion

Artificial leather / Műbőr

### Fabric Description / Anyagleírás

Composition: / Összetétel:	60% PES / 40% PU
Usable Width: / Hasznos szélesség:	140 cm
Normal Length: / Átlagos tekereshossz:	35-40 m
Fabric Weight: / Anyagsúly:	≥200 g/m <sup>2</sup>
Thickness: / Vastagság:	0,5 mm ± 0,1 mm
Application: / Felhasználás:	Articles of clothing / Ruházati cikkek
Source: / Származási hely:	EU

The product is Phthalate free (do not contain: DEHP, BBP, DBP, DIBP, DINP, DIDP, DNOP). / A termék ftalát mentes (nem tartalmaz: DEHP, BBP, DBP, DIBP, DINP, DIDP, DNOP).

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

The product have hygienic certificate. / A termék rendelkezik higiéniai tanúsítvánnyal.

### Certificates / Tanúsítványok

Test description / Teszt leírás	Certification / Minősítés	Value / Érték
Tearing Force warp/weft / Szakító erő szélleben/hosszában (N/5 cm):	EN ISO 4674-1MB	21,1 / 20,8
Water vapour transmission (g/m <sup>2</sup> /h) / Vízgőz átbocsátás (g/m <sup>2</sup> /óra):	EN 20344	1,2
Time of soaking (hour) / Átázási idő (óra):	EN 20344	≥7
Martindale's test / Dörzsállóság (cycle/ciklus):	EN 5470-2	120.000
Multiple bending resistance BALLY method (at 20°C/-15°C, Number of cycles) / Hajtogatás állóság 20 °C-on/-15°C-on BALLY módszerrel (Ciklusok száma):	EN ISO 13512	200.000 / 50.000
DMF (Dimethyl formamide):	≤0,1 mg/kg	Not detected / Nem kimutatható
Flame retardant / Lángállóság:	BS 5852	On request / Kérésre
Bursting strength (KPA) / Repesztőszilárdság (KPA):	EN ISO 13938-2	500

### Cleaning / Tisztítás

Can not be cleaned with organic solvents (Perchlorethylen, KWL). / Szerves oldószerrel nem tisztítható ((Perchlorethylen, KWL).

Date / Kelt

2018.05.23.

### EN ISO 4674-1 MB

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of tear resistance. Part 1: Constant rate of tear methods. Gumi- vagy műanyag bevonatú kelmék. A tépőerő meghatározása. 1. rész: Állandó sebességű tépési módszerek.

### EN 20344

Personal protective equipment. Test methods for footwear. Személyi védőeszköz. Lábbelvizsgálati módszerek.

### EN 5470-2

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of abrasion resistance. Part 2: Martindale abrader. Gumi- vagy műanyag bevonatú kelmék. A kopásállóság meghatározása. 2. rész: Martindale-koptató.

### ISO 13512

Footwear. Test methods for uppers and lining. Flex resistance. Lábbeli. Felsőrészek és bélések vizsgálati módszerei. Hajtogatással szembeni ellenállás.

### EN ISO 13938-2

Bursting properties of fabrics. Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension. Kelmék repesztési tulajdonságai. 2. rész: Pneumatikus módszer a repesztő szilárdság és a repesztési kidomborodás meghatározására.