

SOFTSHELL 350

Fabric description / Opis tkaniny	
 Composition / Skład:	94% polyester (poliester) / 6% spandex
 Width / Szerokość:	150 cm
 Area mass / Gramatura:	350±10 g/m ²
Weave / Splot:	knitwear / dzianina



Physical properties / Właściwości fizyczne	Weft Wątek	Warp Osnowa
Tensile strenght / Średnia siła zrywająca [N] EN ISO 13934-1:2002	N/A	N/A
Tear strenght / Średnia siła rozdierania [N] EN ISO 13937-2:2002	N/A	N/A
Washing shrinkage / Zmiana wymiarów po praniu [%] EN ISO 5077:2008, 5 x 60°C	< ± 3	< ± 3
Abrasion Resistance / Odporność na ścieranie 12kPa EN ISO 12947-2	N/A	
Permeability to air / Przepuszczalność powietrza mm/s EN ISO 9237:1998	N/A	

Other parameters / Inne parametry	
Waterproof Rating (mm) / Wodoodporność (mm)	10 000
Breathability level / Poziom oddychalności	low / niski

Color fastnes / Właściwości koloru		
Wash fastness / Odporność wybarwień na pranie	EN ISO 105-C06	
Color change / Zmiana Koloru	N/A	
Cotton / Bawełna	Polyester / Poliester	
	N/A	
Perspiration fastness / Odporność wybarwień na pot EN ISO 105-E04 - E04:2009	Alkaline Pot alkaliczny	Acid Pot kwaśny
	N/A	N/A
Rub fastness / Odporność wybarwień na tarcie EN ISO 105-X12:2005	Dry Suche	Wet Mokre
	N/A	N/A

Softshell fabric consists of 3 layers:

1. external polyester,
2. The membrane
3. internal short cut fleece, thermal comfort and to prevent the cooling of the body.

With this solution, the material has become completely windproof, breathable and water-resistant to a certain extent (to protect it for some time layer of impregnation - DWR, through which the material does not absorb water, dirt and impurities). Recommended impregnation.

Softshell składa się z 3 warstw:

1. Zewnętrzna - poliester,
2. Membrana
3. Wewnętrzny polar - komfort cieplny

Dzięki takiemu rozwiązaniu, materiał staje się całkowicie odporny na wiatr, oddychający i wodoodporny w pewnym stopniu Zalecana impregnacja.

Chemical properties / Właściwości chemiczne	
PH of aqueous extract / PH ekstraktu wodnego EN ISO 3071	N/A
Content of formaldehyde / Zawartość formaldehydu EN ISO 14184-1	N/A
Content of aromatic amines / Zawartość amin aromatycznych EN ISO 14362-1	N/A

* N/A - not applicable / nie dotyczy



The data listed in above specification have been developed on the basis of tests carried out on the sample of a.m product. Data serves as an information and is not part of an offer within the meaning of the Act. /

Dane zawarte w powyższej specyfikacji opracowane zostały na podstawie badań laboratoryjnych i deklaracji producenta. Karta techniczna pełni rolę informacyjną i nie jest elementem oferty handlowej w rozumieniu ustawy.

SOFTSHELL 350 HV yellow

Fabric description / Opis tkaniny	
 Composition / Skład:	94% polyester (poliester) / 6% spandex
 Width / Szerokość:	150 cm
 Area mass / Gramatura:	350±10 g/m ²
Weave / Splot:	knitwear / dzianina



POLY
Textiles



Physical properties / Właściwości fizyczne	Weft Wątek	Warp Osnowa
Tensile strenght / Średnia siła zrywająca [N] EN ISO 1421:2003, method 1	585	944
Tear force / Średnia siła rozdierania [N] EN ISO 4674-1:2008, method A	65	110
Washing shrinkage / Zmiana wymiarów po praniu [%] EN ISO 5077:2008, 5 x 60°C	< ± 3	< ± 3
Water vapour resistance / Opór pary wodnej m²Pa/W EN ISO 11092:2014	162,4	
Permeability to air / Przepuszczalność powietrza mm/s EN ISO 9237:1998	N/A	

This fabric fulfils requirements of the following norms / Tkanina spełnia następujące normy:
EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 High visibility clothing / Odzież o wysokiej widoczności
Certificate CS001-037/17 issued by Mirta Kontrol, Zagreb (HR), valid from 17.03.2017 / Certyfikat CS001-037/17 wydany przez Mirta Kontrol, Zagrzeb(HR) ważny od 17.03.2017

Color fastnes / Właściwości koloru		
Wash fastness / Odporność wybarwień na pranie	EN ISO 105-C06	
Color change / Zmiana Koloru	4-5	
Cotton / Bawełna	Polyester / Poliester	
	4-5	
Perspiration fastness / Odporność wybarwień na pot EN ISO 105-E04 - E04:2009	Alkaline Pot alkaliczny	Acid Pot kwaśny
	4-5	4-5
Rub fastness / Odporność wybarwień na tarcie EN ISO 105-X12:2016	Dry Suche	Wet Mokre
	4-5	N/A

Other parameters /Inne parametry	
Waterproof Rating (mm) / Wodoodporność (mm)	10 000
Breathability level / Poziom oddychalności	low / niski

Chemical properties / Właściwości chemiczne	
PH of aqueous extract / PH ekstraktu wodnego EN ISO 3071	6,4
Content of formaldehyde / Zawartość formaldehydu EN ISO 14184-1	N/A
Content of aromatic amines / Zawartość amin aromatycznych EN ISO 14362-1	not detected / nie wykryto

* N/A - not applicable / nie dotyczy



The data listed in above specification have been developed on the basis of tests carried out on the sample of a.m product. Data serves as an information and is not part of an offer within the meaning of the Act. /

Dane zawarte w powyższej specyfikacji opracowane zostały na podstawie badań laboratoryjnych i deklaracji producenta. Karta techniczna pełni rolę informacyjną i nie jest elementem oferty handlowej w rozumieniu ustawy.