

# POLAR AS

Fabric description / Opis tkaniny	
Composition / Skład:	99% polyester/1%antistatic carbon fibre (99% poliester 1% włókno węglowe)
Width / Szerokość:	150 cm
Area mass / Gramatura:	280±10 g/m <sup>2</sup>
Weave / Splot:	knitwear / dzianina



Physical properties / Właściwości fizyczne	across width / lenght kier. wzdużny / poprzeczny	
<b>Washing shrinkage / Zmiana wymiarów po praniu [%]</b> EN ISO 5077:2008, 5 x 40°C	< 3	< 3
<b>Bursting resistance / Odporność na wypychanie [kPa at 7,3 m<sup>2</sup> surface]</b> EN ISO 13938-1:2008	1004	
<b>Water vapour permeability / Przepuszczalność pary wodnej [imt]</b> EN ISO 11092:2014	0,66	
<b>Water vapour resistance / Opór pary wodnej Ret [m<sup>2</sup>Pa/W]</b> EN ISO 11092:2014	12,12	
<b>Thermal resistance / Opór cieplny Rct [m<sup>2</sup>Pa/W]</b> EN ISO 11092:2014	0,1329	

This fabric fulfils requirements of the following norms / Tkanina spełnia następujące normy:
EN 1149-5:2008, part 5 - 20 cycles of washing
EN ISO 20471:2013 High visibility clothing - 20 cycles of washing / Odzież o wysokiej widoczności - 20 cykli prania

Color fastnes / Właściwości koloru		
<b>Wash fastness 5 x 40°C / Odporność wybarwień na pranie 5 x 40°C</b> EN ISO 105-C06:2010 AIS	4-5	
<b>Perspiration fastness / Odporność wybarwień na pot</b> EN ISO 105-E04 - E04:2013	<b>Alkaline</b> Pot alkaliczny	<b>Acid</b> Pot kwaśny
	4-5/4	4-5/4
<b>Rub fastness / Odporność wybarwień na tarcie</b> EN ISO 105-X12:2003	<b>Dry</b> Suche	<b>Wet</b> Mokre
	4-5	4

Other parameters / Inne parametry	
<b>Resistance to pilling / Skłonność do mechacenia i pillingu</b> EN ISO 12945-1	4

Chemical properties / Właściwości chemiczne	
<b>PH of aqueous extract / PH ekstraktu wodnego</b> EN ISO 3071	6,8
<b>Content of formaldehyde / Zawartość formaldehydu</b> EN ISO 14184-1	not detected / nie wykryto Oeko-tex® standard 100
<b>Content of aromatic amines / Zawartość amin aromatycznych</b> EN ISO 14362-1	not detected / nie wykryto Oeko-tex® standard 100



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.