

THOR

Fabric description / Opis tkaniny	
Composition / Skład:	60% Modacrylic 38% Cotton 2% Antistatic
Width / Szerokość:	150 cm
Area mass / Gramatura:	270±10 g/m ²
Weave / Splot:	2/1



Physical properties / Właściwości fizyczne	Weft Wątek	Warp Osnowa
Tensile strenght / Średnia siła zrywająca [N] EN ISO 13934-1:2013	612	884
Tear strenght / Średnia siła rozdzierania [N] EN ISO 13937-2:2008	19	21
Washing shrinkage / Zmiana wymiarów po praniu [%] EN ISO 5077:2008, 5 x 60°C	< ± 3	< ± 3
Abrasion Resistance / Odporność na ścieranie 9kPa EN ISO 12947-2:2008, 5 x 60°C	N/A	
Permeability to air / Przepuszczalność powietrza EN ISO 9237:1995	N/A	

This fabric fulfils requirements of the following norms / Tkanina spełnia następujące normy:
PN-EN ISO 13688:2013-12, p. 4.2; 5.3
PN-EN ISO 11611:2015-11, p. 6.6, 6.7; 50 wash/dry cycles - 6.2; 6.3; 6.7; 6.8; 6.9; 6.10 class: 1,2
PN-EN IO 11612:2015-11, p. 6.3, 6.4; 50 wash/dry cycles - 6.2.1; 6.3; 6.5.1; 6.5.2; 7.2; 7.3; 7.5; 7.6 class: A1/A2; B1; C1; E1; F1
PN-EN 1149-5:2009, 50 wash/dry cycles - p. 4.2.1
Certificate No: ITT.29.53.8.2.517 issued by ITT Certex, Łódź (PL), valid until 10.09.2025 / Certyfikat Nr ITT.29.53.8.2.517 wydany przez ITT Certex, Łódź (PL) ważny do 10.09.2025

Color fastnes / Właściwości koloru		
Wash fastness / Odporność wybarwień na pranie	EN ISO 105-C06:2010	
Color change / Zmiana Koloru	4-5	
Cotton / Bawełna	Polyester / Poliester	
	4 4-5	
Perspiration fastness / Odporność wybarwień na pot EN ISO 105-E04:2013	Alkaline Pot alkaiczny	Acid Pot kwaśny
	4-5	4-5
Rub fastness / Odporność wybarwień na tarcie EN ISO 105-X12:2016	Dry Suche	Wet Mokre
	4-5	4



Certificate No.
ITT.29.53.8.2.517

Chemical properties / Właściwości chemiczne	
PH of aqueous extract / PH ekstraktu wodnego EN ISO 3071:2008	6,5
Content of formaldehyde / Zawartość formaldehydu EN ISO 14184-1:2011	N/A
Content of aromatic amines / Zawartość amin aromatycznych EN ISO 14362-1:2012	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.

THOR HV yellow

Fabric description / Opis tkaniny	
Composition / Skład:	60% Modacrylic 38% Cotton 2% Antistatic
Width / Szerokość:	150 cm
Area mass / Gramatura:	270±10 g/m ²
Weave / Splot:	2/1



Physical properties / Właściwości fizyczne	Weft Wątek	Warp Osnowa
Tensile strenght / Średnia siła zrywająca [N] EN ISO 13934-1:2013	688	999
Tear strenght / Średnia siła rozdzierania [N] EN ISO 13937-2:2008	49	52
Washing shrinkage / Zmiana wymiarów po praniu [%] EN ISO 5077:2008, 5 x 60°C	< ± 3	< ± 3
Surface fuzzling and pilling / Zmehacenie pow., pilling EN ISO 12945-2:2003, 2000cycles	4-5	
Water vapour resistance / Opór pary wodnej m²Pa/W⁻¹ EN ISO 11092	4,98	

This fabric fulfils requirements of the following norms /

Tkanina spełnia następujące normy:

PN-EN ISO 13688:2013-12, p. 4.2; 5.3

PN-EN ISO 11611:2015-11, p. 6.6, 6.7;
50 wash/dry cycles - 6.2; 6.3; 6.7; 6.8; 6.9; 6.10
class: 1,2

PN-EN ISO 11612:2015-11, p. 6.3, 6.4;
50 wash/dry cycles - 6.2.1; 6.3; 6.5.1; 6.5.2; 7.2; 7.3; 7.5; 7.6
class: A1/A2; B1; C1; E1; F1

PN-EN 1149-5:2009, 50 wash/dry cycles - p. 4.2.1

PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02; PN-EN ISO 20471:2013-07
Ap1:2016-05, p. 5.1.1, p. 5.2, p. 5.3.1, p. 5.3.2, p. 5.3.3, p. 5.4, p.5.5.1, p.
5.6.3, p. 5.7.5 : 25, 50 wash/dry cycles

Certificate No: ITT.29.86.8.2.550 issued by ITT Certex, Łódź
(PL), valid until 29.10.2025 /
Certyfikat Nr ITT.29.86.8.2.550 wydany przez ITT Certex, Łódź
(PL) ważny do 29.10.2025

Color fastnes / Właściwości koloru	
Wash fastness / Odporność wybarwień na pranie	EN ISO 105-C06:2010
Color change / Zmiana Koloru	4-5
Cotton / Bawełna	4
Polyester / Poliester	4-5
Perspiration fastness / Odporność wybarwień na pot EN ISO 105-E04:2013	Alkaline Pot alkaliczny
	Acid Pot kwaśny
	4-5
Rub fastness / Odporność wybarwień na tarcie EN ISO 105-X12:2016	Dry Suche
	Wet Mokre
	4-5
	4



Chemical properties / Właściwości chemiczne	
PH of aqueous extract / PH ekstraktu wodnego EN ISO 3071:2008	6,5
Content of formaldehyde / Zawartość formaldehydu EN ISO 14184-1:2011	N/A
Content of aromatic amines / Zawartość amin aromatycznych EN ISO 14362-1:2012	not detected / nie wykryto

* N/A - not applicable / nie dotyczy



Certificate No.
ITT.29.58.8.2.550



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.