



TECHNICAL CARD

NAZWA TKANINY FABRIC	KS PLUS Tkanina trudnopalna, antyelektrostatyczna /Flame retardant and antistatic fabric		
KOMPOZYCJA COMPOSITION	99% Bawełna/Cotton 1% Karbon/ Carbon		
MASA POWIERZCHNIOWA (g/m ²) WEIGHT (g/m ²)	350 ± 5%		
SZEROKOŚĆ (cm) WIDTH (cm)	150 ± 1		
KONSTRUKCJA CONSTRUCTION	SATIN 4/1		
SPEŁNIA NORMY COMPLY WITH NORMS	PN - P - 84525:1998 PN - EN ISO 13688:2013-12 PN - EN ISO 1149-5:2009 PN - EN ISO 11611:2015-11 (Class 1, A1+A2) PN - EN ISO 11612:2015-11 (A1+A2,B1,C1, E2, F1) PN - EN 14116:2015-12 (Index 3) EN 61482-1-1:2019 (ATPV- 18 cal/cm ² , ELIM - 14 cal/cm ²)		
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA (mm/s) THE MEAN OF AIR PERMEABILITY (mm/s)	53,6 ± 1,9		
ŚREDNI OPÓR PARY WODNEJ (m ² Pa/W) THE MEAN OF WATER-VAPOUR RESISTANCE (m ² Pa/W)	4,06 ± 0,12		
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ (g/m ² Pa×h) VAPOR TRANSMISSION (g/m ² Pa×h)	0,366		
ODPORNOŚĆ WYBARWIENIA pranie 60°C COLOUR FASTNES TO washing 60°C	a/ 5 b/ 4-5 c/ 4-5		
ODPORNOŚĆ WYBARWIENIA pot alkaliczny COLOUR FASTNES TO alkaline perspiration	a/ 5 b/ 4-5 c/ 4-5		
ODPORNOŚĆ WYBARWIENIA pot kwaśny COLOUR FASTNES TO acid perspiration	a/ 5 b/ 4-5 c/ 4-5		
ODPORNOŚĆ WYBARWIENIA COLOUR FASTNES TO RUBBING	ODPORNOŚĆ WYBARWIENIA COLOUR FASTNES TO RUBBING		
TARCIE SUCHA / DRY RUBBING	TARCIE MOKRE / WET RUBBING		
Osnowa/Warp	4	Osnowa/Warp	3
Wątek/Weft	4	Wątek/Weft	3
Wskaźnik odporności wybarwień wg szarej skali gdzie „5”- brak zmiany barwy próbki i brak zabrudzenia bieli tkaniny towarzyszącej, a wskaźnik „1” oznacza zmianę bardzo dużą. a- Zmiana barwy danej próbki b- Zabrudzenie bieli tkaniny towarzyszącej – poliester c- Zabrudzenie bieli tkaniny towarzyszącej – bawełna Zabrudzenie bieli bawełnianej tkaniny trącej	Colour fastness to „Grey scale”, indicator “5” means – no change in colour, indicator “1” means – big change in colour a- Chngae of colour b- Staining – polyester c- Staining – cotton The staining of the cotton rubbing fabric		
ZMIANA WYMARÓW PO 5 CYKLACH PRANIA I SUSZENIA (%) DIMENSIONAL CHANGE AFTER 5 CYCLES OF WASHING AND DRYING (%) 5 x 60°C	Osnowa/Warp	-3,0 ± 0,0	
	Wątek/Weft	-0,5 ± 0,0	
ZMIANA WYMARÓW PO 50 CYKLACH PRANIA I SUSZENIA (%) DIMENSIONAL CHANGE AFTER 50 CYCLES OF WASHING AND DRYING (%) 50 x 60°C	Osnowa/Warp	-3,0 ± 0,0	
	Wątek/Weft	-3,0 ± 0,0	
CERTYFIKATY WYDANE PRZEZ CERTIFICATES ISSUED BY	 STANDARD 100 IW 00320 Łukasiewicz-LIT www.oeko-tex.com		
WARUNKI KONSERWACJI MAINTENANCE CONDITIONS			

Niniejsze właściwości tkaniny **KS PLUS** zostały potwierdzone badaniami wykonanymi przez: Sieć Badawcza Łukasiewicz- Łódzki Instytut Technologiczny oraz Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. Certyfikat OEKO-TEX udostępniamy wyłącznie niezależnym jednostkom certyfikującym.

The **KS PLUS** fabric properties have been confirmed by tests made by the Łukasiewicz Research Network – Lodz Institute of Technology and the Central Institute for Labour Protection - National Research Institute. The OEKO-TEX certificate is made available only to the independent textile testing and research Institutes.