

# Bruno

WŁAŚCIWOŚCI <i>Features / Materialspezifikation</i>	WYNIK <i>Issue / Ergebnis</i>	OPIS <i>Designation / Beschreibungstest</i>
SKŁAD <i>Composition / Zusammensetzung</i>	97% PES, 3% VSC	
SZEROKOŚĆ <i>Width / Breite</i>	140 cm	
GRAMATURA <i>Weight / Gewicht</i>	310 g/m <sup>2</sup>	
ŚCIERALNOŚĆ <i>Abrasion resistance / Scheuer bestandigkeit</i>	40 000	Martindale test EN ISO 12947-2
SKŁONNOŚĆ DO MECHACENIA I PILLINGU <i>Pilling resistance / Pillbildung</i>	4-5	EN ISO 12945-2
PRZESUNIĘCIE NA SZWIE <i>Seam slippage / Verschieben Naht</i>	osnowa/warp: 4,7 mm wątek/weft: 4,3 mm	EN ISO 13936-2
WYTRZYMAŁOŚĆ SZWU NA ROZCIĄGANIE <i>Seam strength / Nahtfestigkeit</i>	osnowa/warp: 530 N wątek/weft: 470 N	EN ISO 13934-1
SIŁA ROZDARCIA <i>Tear strength/Reißfestigkeit</i>	osnowa/warp: 70 N wątek/weft: 90 N	EN ISO 13937-3
ODPORNOŚĆ KOLORU ŚWIATŁO <i>Colour fastness to light / Lichtechtheit</i>	≥4/5	EN ISO 105-B02
ODPORNOŚĆ KOLORU NA TARCIE <i>Colour fastness to rubbing / Die Farbechtheit gegenüber Reiben</i>	na sucho/dry: ≥4 na mokro/wet: ≥3-4	EN ISO 105-X12
ODPORNOŚĆ KOLORU NA PRANIE W PRALCE <i>Colour fastness to machine washing / Farbechtheit bei Maschinenwäsche</i>	≥4	ISO 105-C06
TKANINA TRUDNOPALNA (test papierosa) <i>Fire protection / Feuerschutz</i>		PN-EN 1021-1:2014-12
SPOSÓB CZYSZCZENIA <i>Cleaning / Pflegekennzeichnung</i>		
	<p>Usuń zabrudzenia bezpośrednio chusteczką higieniczną, a następnie wyczyść naturalnym roztworem mydła. Przemyj czystą wodą. Remove the dirt directly with a tissue and clean then with a natural soap solution. After clean with pure water.</p>	

Efekt pillingu i mechacenia tkanin jest rzeczą naturalną i niemożliwą do całkowitego wyeliminowania.  
*Pilling is a natural thing and cannot be fully overcome.*  
*Pilling von Textilien ist natürlich und nicht vollkommen vermeidbar.*

Ze względów technologicznych dopuszczalne są różnice w odcieniach kolorów.  
*For technological reasons are acceptable variations in color shades.*  
*Aus technologischen Gründen können sich die Farbrönen unterscheiden.*

Wyniki w karcie charakterystyki są średnimi wynikami uzyskanymi podczas przeprowadzonych badań.  
*The results of the Technical Specification are average results obtained during the study.*  
*Die Ergebnisse in der Sicherheitsdatenblatt sind das durchschnittliche Ergebnisse, die während der Untersuchung durchgeführt wurden.*

Migracja barwników z tkanin o kolorach intensywnych i ciemnych na jasne jest nieunikniona.  
*Dark fabric's color dye stuff migration to light fabrics is unavoidable.*  
*Migration der Farbpigmente von dunklen auf helle Stoffe ist nicht vermeidbar.*

