



**WATER  
BLOCKED**

RACCOGLI I LIQUIDI VERSATI IN QUALCHE SECONDE  
CLEAR SPILLED LIQUIDS WITHIN SECONDS  
ZBIERAJ ROZLANE PŁYNY W KILKA SEKUND



SYSTEM  
**TFL SOFT  
& STRONG**

UNA MORBIDEZZA E FLESSIBILITÀ DEL TESSUTO  
EXTREME SOFTNESS AND FLEXIBILITY OF FABRIC  
NIEZWYKŁA MIĘKKOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ TKANINY

**ESPERTA.**  
collezione



# ESPERTA.



## SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

PESO	560 g/m <sup>2</sup>	TEST DI CURA MARTINDALE	ISO 12947-2:1998	80 000 cicli
COMP. 60% PES, 30% PU, 10% CO		RISCHIO DI PILLING	ISO 12945-1:2000	4
LARGHEZZ	142±2 cm	RESISTENZA ALLA LUCE	ISO 105 B02-2014	6
		RESISTENZA ALLA TRAZIONE	ISO 105 X12-2016	secco 4-5 / bagnato 4-5
		RESISTENZA ALL'ATTRITO	ISO 13934-2:2014	ordito 1024 N / trama 824 N
		RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	ISO 13937-1:2000	ordito 108,9 N / trama 79,3N
		LASSISMO DEI FILI DELLA CUCI TURA	ISO 13936-1:2004	ordito >200 N / trama >200 N

*I risultati della SDS sono i risultati medi ottenuti durante lo studio eseguito. Questi risultati sono aggiornati alla data del presente catalogo e in un secondo tempo potranno essere modificati. L'attuale scheda di sicurezza è sempre sul sito [www.toccare.com.pl](http://www.toccare.com.pl). L'effetto di pilling del tessuto è naturale e impossibile da eliminare in modo definitivo.*



## TECHNICAL SPECIFICATION CARD

WEIGHT	560 g/m <sup>2</sup>	ABRASION RESISTANCE	ISO 12947-2:1998	80 000 cycles
COMP. 60% PES, 30% PU, 10% CO		PILLING RESISTANCE	ISO 12945-1:2000	4
WIDTH OF ROLL	142±2 cm	COLOUR FASTNESS TO LIGHT	ISO 105 B02-2014	6
		COLOUR FASTNESS TO RUBBING	ISO 105 X12-2016	dry 4-5 / wet 4-5
		TENSILE STRENGTH	ISO 13934-2:2014	warp 1024 N / weft 824 N
		TEARING STRENGTH	ISO 13937-1:2000	warp 108,9 N / weft 79,3 N
		SEAM SLIPPAGE	ISO 13936-1:2004	warp >200 N / weft >200 N

*Data in Technical Specification Card are mean values obtained during tests. The above-mentioned results are valid at the moment of publishing the catalog and later can be changed. The valid Technical Specification Card can be always found on [www.toccare.com.pl](http://www.toccare.com.pl). Pilling is nothing unusual and cannot be eliminated.*



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

GRAMATURA	560 g/m <sup>2</sup>	TEST MARTINDALE'A	ISO 12947-2:1998	80 000 cykli
SKŁAD 60% PES, 30% PU, 10% CO		SKŁONNOŚĆ DO PILLINGU	ISO 12945-1:2000	4
SZEROKOŚĆ	142±2 cm	ODPORNOŚĆ KOLORÓW NA ŚWIATŁO	ISO 105 B02-2014	6
		ODPORNOŚĆ KOLORÓW NA TARCIE	ISO 105 X12-2016	na sucho 4-5 / na mokro 4-5
		WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	ISO 13934-2:2014	osnowa 1024 N / wątek 824 N
		WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDARCIE	ISO 13937-1:2000	osnowa 108,9 N / wątek 79,3 N
		PRZESUWALNOŚĆ NITEK W SZWIE	ISO 13936-1:2004	osnowa >200 N / wątek >200 N

*Wyniki w Karcie Charakterystyki są średnimi wynikami uzyskanymi podczas przeprowadzonych badań. Powyższe wyniki są aktualne na dzień wydania niniejszego katalogu i w późniejszym terminie mogą ulec zmianie. Aktualna Karta Charakterystyki znajduje się zawsze na stronie internetowej [www.toccare.com.pl](http://www.toccare.com.pl). Efekt pillingu i mechacenia tkaniny jest rzeczą naturalną i niemożliwą do całkowitego wyeliminowania.*

