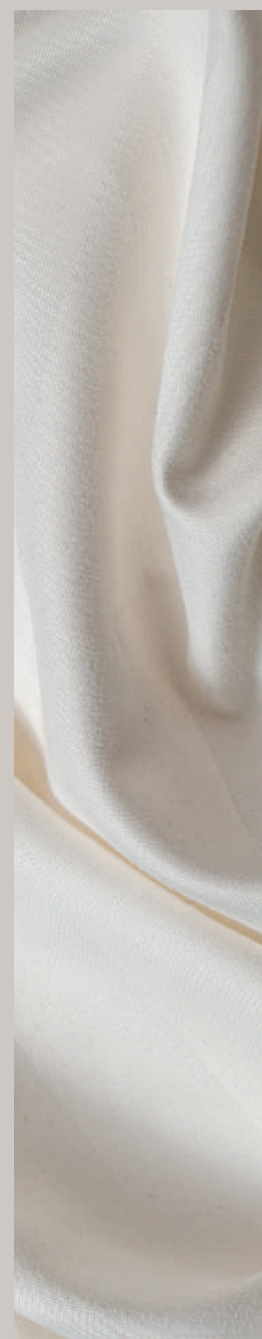




miranda
TEXTILES

OUTDOOR

Tkaniny akrylowe / Acrylic fabrics

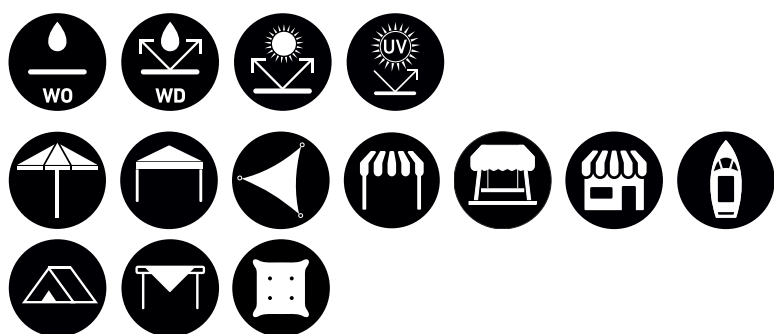




TKANINY POLIAKRYLONITRYLOWE / FABRIC POLYACRYLONITRILE

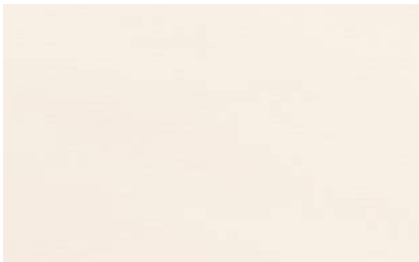
TOLEDO

art. 206435 WO/WD/160





kol. NATURAL WHITE



kol.NATURAL WHITE



kol.BEIGE



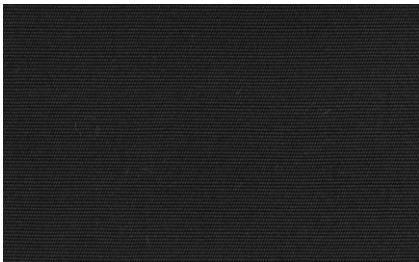
kol.CHAMPIGNON



kol.CAPE GRECO



kol.CHARCOAL



kol.BLACK



kol.BRIGHT YELLOW



kol.BRIGHT RED



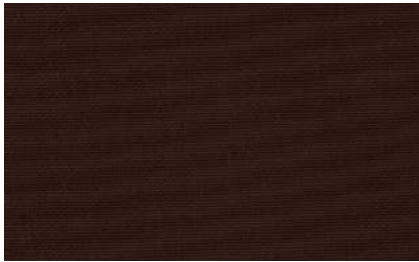
kol.BURGUNDY



kol.LAGOON



kol.FOREST GREEN



kol.CHOCOLATE



kol.NAVY BLUE



kol.MARINE BLUE

CECHY TKANINY / FABRIC FEATURES:

Typ tkaniny / Type of Fabric:	Tkanina akrylowa z 5-letnią gwarancją na kolor. Tkanina o wszechstronnym zastosowaniu outdoorowym. Acrylic fabric with 5 year color guarantee. Fabric with wide range of outdoor applications.
Wykończenie / Finish:	Tkanina o wykończeniu wodoodpornym, wodoszczelnym. Fabric with water repellent and waterproof finish.
Zastosowanie / Use:	Wewnętrzne i Zewnętrzne./ Indoor & Outdoor.
Rekomendacja użytkowania / Recommendations for use:	Tkanina może być użytkowana na zewnątrz permanentnie. / Fabric can be used outdoors permanently.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100 % PAN	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2	PN EN 1773
Masa / Weight	g/m ²	295 ± 15	PN-ISO 3801
Wytrzymałość na rozdzieranie (osnowa / wątek) / Tear strength (warp direction/weft direction)	N	≥40 ≥30	PN-EN ISO 13937-2
Siła zrywająca (osnowa / wątek) / Tensile strength (warp direction/weft direction)	N	≥1600 ≥650	PN-EN ISO 13934-1
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	7 -	PN-EN ISO 105-B04 PN-EN ISO 105-B02
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥4	PN-EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥25	PN EN ISO 811
Przesuwalność w szwie (osnowa / wątek) / Resistance to seam slippage (warp / weft)	mm	≤4 ≤3	PN EN ISO 13936-2
Wskaźnik UPF / UV protection of UPF	stopień / grad	>50	PN EN 13758-1+A1:2007

SPOSÓB CZYSZCZENIA / CLEANING METHOD:

MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WE WSZYSTKICH ROZPUSTCZALNIKACH DRY CLEAN ANY SOLVENT	PRANIE W MAX. TEMP. 50°C WATER TEMPERATURE NOT ABOVE 50°C	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

CERTYFIKATY / CERTIFICATES:



*Wskazane parametry techniczne produktów są wartościami średnimi, o dopuszczalnej tolerancji +/- 5 %. Parametry te są rezultatem testów laboratoryjnych w oparciu o wskazane normy. Klient jest zobowiązany do prawidłowego użytkowania tkaniny, zgodnego z zalecanym przeznaczeniem.

*The indicated technical parameters of the products are average values, allowing a tolerance of +/- 5 %. The parameters are the result of laboratory tests in accordance with the indicated norms. The client is responsible for the correct use of the fabric, in regard to the applications for which it is recommended.

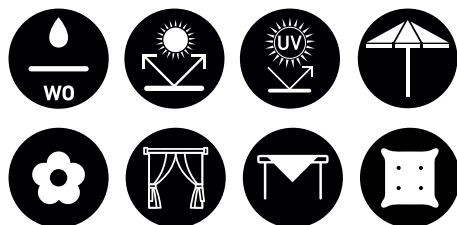


miranda
TEXTILES

TKANINY POLIAKRYLONITRYLOWE / FABRIC POLYACRYLONITRILE

TOLEDO W0

art. 206435 W0

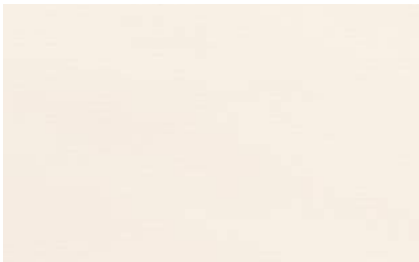


206435 WO

TOLEDO WO



kol. CHAMPIGNON



kol.NATURAL WHITE



kol.BEIGE



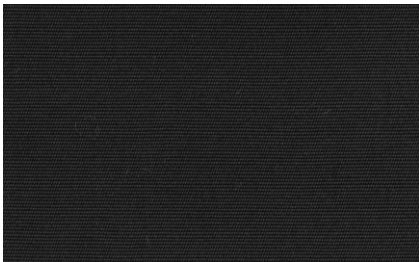
kol.CHAMPIGNON



kol.CAPE GRECO



kol.CHARCOAL



kol.BLACK



kol.BRIGHT YELLOW



kol.BRIGHT RED



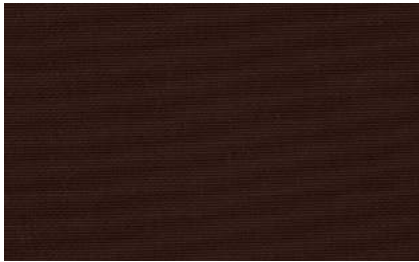
kol.BURGUNDY



kol.LAGOON



kol.FOREST GREEN



kol.CHOCOLATE



kol.NAVY BLUE



kol.MARINE BLUE

CECHY TKANINY / FABRIC FEATURES:

Typ tkaniny / Type of Fabric:	Tkanina akrylowa z 5-letnią gwarancją na kolor. Tkanina przeznaczona na parasole i dekoracje ogrodowe. / Acrylic fabric with 5 year color guarantee. Fabric intended for parasols and outdoor decorations.
Wykończenie / Finish:	Tkanina o wykończeniu wodoodpornym. / Fabric with water repellent finish.
Zastosowanie / Use:	Wewnętrzne i Zewnętrzne. / Indoor & Outdoor.
Rekomendacja użytkowania / Recommendations for use:	Tkanina może być użytkowana na zewnątrz permanentnie. / Fabric can be used outdoors permanently.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100 % PAN	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	205 ± 2	PN EN 1773
Masa / Weight	g/m ²	260 ± 13	PN-ISO 3801
Wytrzymałość na rozdzieranie (osnowa / wątek) / Tear strength (warp direction/weft direction)	N	≥45 ≥30	PN-EN ISO 13937-2
Siła zrywająca (osnowa / wątek) / Tensile strength (warp direction/weft direction)	N	≥1800 ≥700	PN-EN ISO 13934-1
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥4	PN-EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥12	PN EN ISO 811
Odporność wybarwień na tarcie suche / Colour fastness to dry rubbing		4-5	PN EN ISO 105-X12
Odporność wybarwień na tarcie mokre / Colour fastness to wet rubbing		4-5	PN EN ISO 105-X12
Oleofobowość / Oil repellency	stopień / grad	4	PN-EN ISO 14419

SPOSÓB CZYSZCZENIA / CLEANING METHOD:

				
MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WE WSZYSTKICH ROZPUSTKACH DRY CLEAN ANY SOLVENT	PRANIE W MAX. TEMP. 40°C WATER TEMPERATURE NOT ABOVE 40°C	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

CERTYFIKATY / CERTIFICATES:



*Wskazane parametry techniczne produktów są wartościami średnimi, o dopuszczalnej tolerancji +/- 5 %. Parametry te są rezultatem testów laboratoryjnych w oparciu o wskazane normy. Klient jest zobowiązany do prawidłowego użytkowania tkaniny, zgodnego z zalecanym przeznaczeniem. /

*The indicated technical parameters of the products are average values, allowing a tolerance of +/- 5 %. The parameters are the result of laboratory tests in accordance with the indicated norms. The client is responsible for the correct use of the fabric, in regard to the applications for which it is recommended.

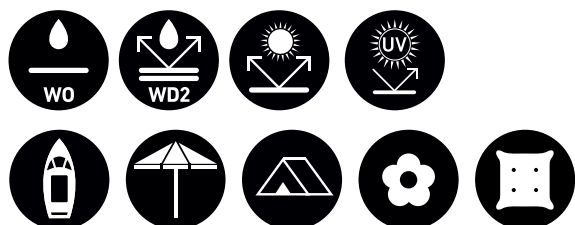


miranda
TEXTILES

TKANINY POLIAKRYLONITRYLOWE / FABRIC POLYACRYLONITRILE

TOLEDO PU

art. 206435 W0/WD2/PU





kol. CHAMPIGNON



kol.NATURAL WHITE



kol.BEIGE



kol.CHAMPIGNON



kol.CAPE GRECO



kol.CHARCOAL



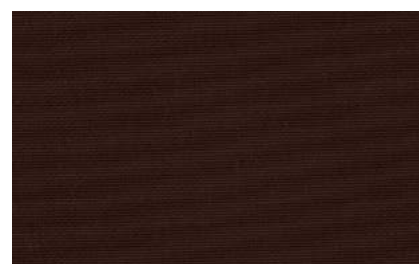
kol.BLACK



kol.BRIGHT RED



kol.BURGUNDY



kol.CHOCOLATE



kol.FOREST GREEN



kol.NAVY BLUE



kol.MARINE BLUE

SPOSÓB CZYSZCZENIA / CLEANING METHOD:

MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WE WSZYSTKICH ROZPUSCZALNIKACH DRY CLEAN ANY SOLVENT	PRANIE W MAX. TEMP. 50°C WATER TEMPERATURE NOT ABOVE 50°C	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

CERTYFIKATY / CERTIFICATES:



CECHY TKANINY / FABRIC FEATURES:

Typ tkaniny / Type of Fabric:	Tkanina akrylowa z 5-letnią gwarancją na kolor. Tkanina akrylowa z powłoczeniem PU o wysokiej wodoszczelności i odporności na bardzo niskie temperatury. Acrylic fabric with 5 year color guarantee. Fabric with PU with high resistance to water and very low temperatures.
Wykończenie / Finish:	Tkanina z powłoczeniem PU o wykończeniu wodoodpornym i wodoszczelnym. Fabric with PU coating, with water repellent and waterproof finish.
Zastosowanie / Use:	Wewnętrzne i Zewnętrzne./ Indoor & Outdoor.
Rekomendacja użytkowania / Recommendations for use:	Tkanina może być użytkowana na zewnątrz permanentnie. / Fabric can be used outdoors permanently.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100 % PAN	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2	PN EN 1773
Masa / Weight	g/m ²	308 ± 15	PN-ISO 3801
Wytrzymałość na rozdzieranie (osnowa / wątek) / Tear strength (warp direction/weft direction)	N	≥30 ≥20	PN-EN ISO 13937-2
Siła zrywająca (osnowa / wątek) / Tensile strength (warp direction/weft direction)	N	≥1600 ≥700	PN-EN ISO 13934-1
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥4	PN-EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥100	PN EN ISO 811
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	7 -	PN-EN ISO 105-B04 PN-EN ISO 105-B02
Przesuwalność w szwie (osnowa / wątek) / Resistance to seam slippage (warp / weft)	mm	≤4 ≤3	PN EN ISO 13936-2
Oleofobowość / Oil repellency	stopień / grad	4	PN-EN ISO 14419
Właściwości powłoczenia PU / Properties of the PU coating			
Trwałość na szeroki zakres temperatur (-40°C do +70°C) / Durability for a wide range of temperatures (-40°C to + 70°C)			
Powłoczenie nie pęka, nie kruszy się / The coating does not crack, does not crumble			
Zapewnia trwałą powłokę wodoszczelną / Provides a durable waterproof coating			
Wyższe parametry wodoszczelności / Higher parameters of water resistance			
Powłoka pozostaje elastyczna również przy bardzo niskich temperaturach / The coating remains flexible even at very low temperatures			
Powłoczenie ma dobrą odporność na ścieranie i na hydrolizę / The coating has good abrasion resistance and hydrolysis resistance			
Powłoczenie PU jest szczególnie polecane do powłoczeń przeznaczonych na outdoor / PU coating is especially recommended for outdoor coatings			

*Wskazane parametry techniczne produktów są wartościami średnimi, o dopuszczalnej tolerancji +/- 5 %. Parametry te są rezultatem testów laboratoryjnych w oparciu o wskazane normy. Klient jest zobowiązany do prawidłowego użytkowania tkaniny, zgodnego z zalecanym przeznaczeniem./

*The indicated technical parameters of the products are average values, allowing a tolerance of +/- 5 %. The parameters are the result of laboratory tests in accordance with the indicated norms. The client is responsible for the correct use of the fabric, in regard to the applications for which it is recommended.

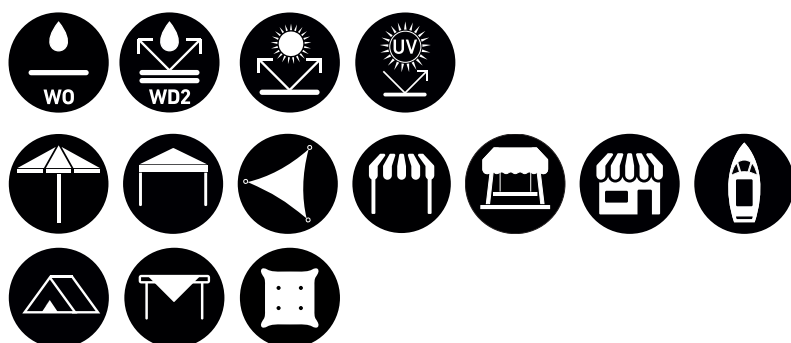


miranda
TEXTILES

TKANINY POLIAKRYLONITRYLOWE / FABRIC POLYACRYLONITRILE

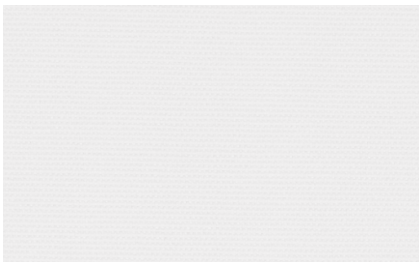
MARBELLA

art. 206429 W0/WD2/160





kol. NATURAL WHITE



kol.NATURAL WHITE



kol.BEIGE



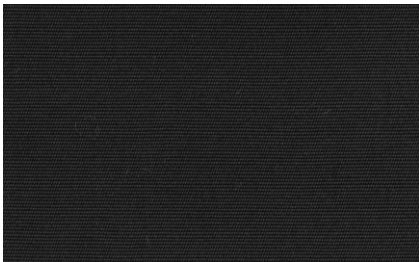
kol.CHAMPIGNON



kol.CAPE GRECO



kol.CHARCOAL



kol.BLACK



kol.BRIGHT YELLOW



kol.BRIGHT RED



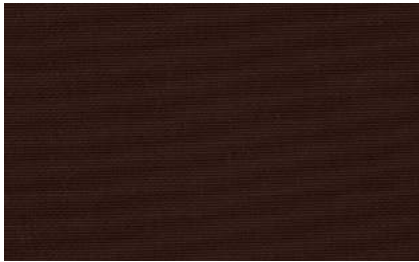
kol.BURGUNDY



kol.LAGOON



kol.FOREST GREEN



kol.CHOCOLATE



kol.NAVY BLUE



kol.MARINE BLUE

CECHY TKANINY / FABRIC FEATURES:

Typ tkaniny / Type of Fabric:	Tkanina akrylowa z 5-letnią gwarancją na kolor. Tkanina o wszechstronnym zastosowaniu outdoorowym. Acrylic fabric with 5 year color guarantee. Fabric with wide range of outdoor applications.
Wykończenie / Finish:	Tkanina o wykończeniu wodoodpornym, wodoszczelnym. Fabric with water repellent and waterproof finish.
Zastosowanie / Use:	Wewnętrzne i Zewnętrzne./ Indoor & Outdoor.
Rekomendacja użytkowania / Recommendations for use:	Tkanina może być użytkowana na zewnątrz permanentnie. / Fabric can be used outdoors permanently.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100 % PAN	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2	PN EN 1773
Masa / Weight	g/m ²	305 ± 15	PN-ISO 3801
Wytrzymałość na rozdzieranie (osnowa / wątek) / Tear strength (warp direction/weft direction)	N	≥30 ≥20	PN-EN ISO 13937-2
Siła zrywająca (osnowa / wątek) / Tensile strength (warp direction/weft direction)	N	≥1200 ≥650	PN-EN ISO 13934-1
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	7 -	PN-EN ISO 105-B04 PN-EN ISO 105-B02
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥4	PN-EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥80	PN EN ISO 811
Wskaźnik UPF / UV protection of UPF	stopień / grad	>50	PN EN 13758-1+A1:2007

SPOSÓB CZYSZCZENIA / CLEANING METHOD:

				
MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WE WSZYSTKICH ROZPUZSZCZALNIKACH DRY CLEAN ANY SOLVENT	PRANIE W MAX. TEMP. 50°C WATER TEMPERATURE NOT ABOVE 50°C	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

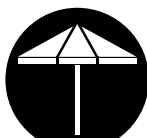
CERTYFIKATY / CERTIFICATES:



*Wskazane parametry techniczne produktów są wartościami średnimi, o dopuszczzonej tolerancji +/- 5 %. Parametry te są rezultatem testów laboratoryjnych w oparciu o wskazane normy. Klient jest zobowiązany do prawidłowego użytkowania tkaniny, zgodnego z zalecanym przeznaczeniem.

*The indicated technical parameters of the products are average values, allowing a tolerance of +/- 5 %. The parameters are the result of laboratory tests in accordance with the indicated norms. The client is responsible for the correct use of the fabric, in regard to the applications for which it is recommended.

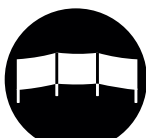
Legenda \ Legend \ Zeichenerklärung



PARASOL
UMBRELLA
REGENSCHIRM



LEŻAKI
DECKCHAIRS
LIEGESTÜHLE



PARAWAN
WINDBREAK
WINDSCHUTZ



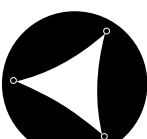
MARKIZA
AWNING
MARKISE



DASZEK
CANOPY
ÜBERDACHUNG



HUŚTAWKA OGRODOWA
GARDEN SWING
GARTENSCHAUKELE



ŻAGIEL
GARDEN SAIL
GARTEN SEGEL



NAMIOT REKLAMOWY
POP UP TENT
FALTZELTE



NAMIOTY
TENTS
ZELTE



POKROWIEC NA ŁÓDŻ
BOAT COVER
BOOTSABDECKUNG



HAMAK
HAMMOCK
HÄNGEMATTE



DEKORACJE
DECOR
DEKORATION



OBRUSY
TABLECLOTHS
TISCHDECKEN



ZASŁONY
CURTAINS
VORHANG



MEBLE
FURNITURE
MÖBEL



PODUSZKI
PILLOWS
KISSEN



DOSTĘPNE W WIELU
KOLORACH
AVAILABLE IN MANY
COLORS
VERFÜGBAR
IN VIELEN FARBEN



DRUK CYFROWY
DIRECT PRINTING
DIGITALDRUCK



DRUK TRANSFEROWY
TRANSFER PRINTING
TRANSFER DRUCK



SITODRUK
SCREEN PRINTING
SIEBDRUCK



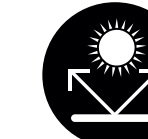
WYSOKA
WODOSZCZELNOŚĆ WD2
WATER RESISTANT
WD2 - DOUBLE COATING
DOPPELTE WASSERDICHTHE
BESCHÜTZUNG WD2



WODOSZCZELNOŚĆ WD
WATER RESISTANT WD
WASSERDICHTHE
BESCHÜTZUNG WD



WODOODPORNOŚĆ WO
WATER-REPELLENT WO
WASSERABWEISENDE
IMPRÄGNIERUNG WO



PODWYŻSZONA
ODPORNOŚĆ NA ŚWIATŁO
INCREASED RESISTANCE
TO LIGHT
ERHÖHTE LICHTBESTÄNDIGKEIT



WSKAŹNIK UPF
UV PROTECTION
OF UPF

MADE IN POLAND



Miranda Spółka z o.o. • ul. Jedwabnicza 1 • 62-700 Turek
www.miranda.pl