



OUTDOOR CATALOG

MADE IN POLAND

Miranda Textiles na rynku tekstylnym jest znana jako nowoczesny producent wysokiej jakości i zaawansowanych technologicznie tkanin oraz dzianin poliestrowych, poliamidowych i mieszanych.

Posiadamy wielopokoleniowe tradycje i wieloletnie doświadczenie, co przekłada się również na jakość wytwarzanych przez nas materiałów.

Nie poprzestajemy jednak tylko na tradycji. Każdego dnia analizujemy potrzeby naszych klientów. Stale monitorujemy zmieniające się trendy oraz rozwijamy nasze możliwości.

Nasz zespół składa się z blisko 500 osób, które stale podnoszą swoje kwalifikacje zawodowe.

Jako nieliczni w Europie dysponujemy pełnym cyklem produkcyjnym, zlokalizowanym w jednym miejscu, opartym na stale modernizowanym, nowoczesnym parku maszynowym. Każdego roku naszą produkcję opuszcza około 1,5 – 2 mln/mb tkanin.

Dużą rolę przykładamy do troski o środowisko.

Stworzyliśmy chociażby stale rozwijającą się ofertę produktów recyklingowych i ekologicznych. Ponadto w samej firmie wdrażamy działania proekologiczne oraz edukujemy naszych pracowników w tym temacie.

Wszystkie nasze wyroby są produkowane zgodnie z wymaganiami Oeko-Tex Standard 100, co potwierdza certyfikat wydany przez ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation, upoważniający do znakowania wyrobów etykietą Oeko-Tex Standard 100. Pracujemy zgodnie z zasadami systemu zapewnienia jakości ISO 9001, co potwierdza posiadany certyfikat (ISO 9001:2001).

Przygotowana przez nas oferta została stworzona zgodnie z panującymi trendami kolorystycznymi oraz w oparciu o nasze autorskie rozwiązania.

Zapraszamy do bliższego zapoznania się z nami oraz naszymi produktami.

Miranda Textiles is known on the textile market as a modern manufacturer of high quality and technologically advanced polyester, polyamide, as well as mixed fabrics and knits.

Multi-generational traditions and many years of experience translate into the quality of the textile we produce.

However, we do not limit ourselves to traditional practices.

Every day we analyze the needs of our customers and keep an eye on the changing trends and develop our solutions. Our team consists of nearly 500 people who constantly improve their professional qualifications.

As one of the few textile manufacturers in Europe, we can offer a full production cycle, located in one place and based on a constantly modernised machinery park.

Every year, about 1.5 - 2 mln/m of fabrics leave our production site.

We attach great importance to caring for the environment.

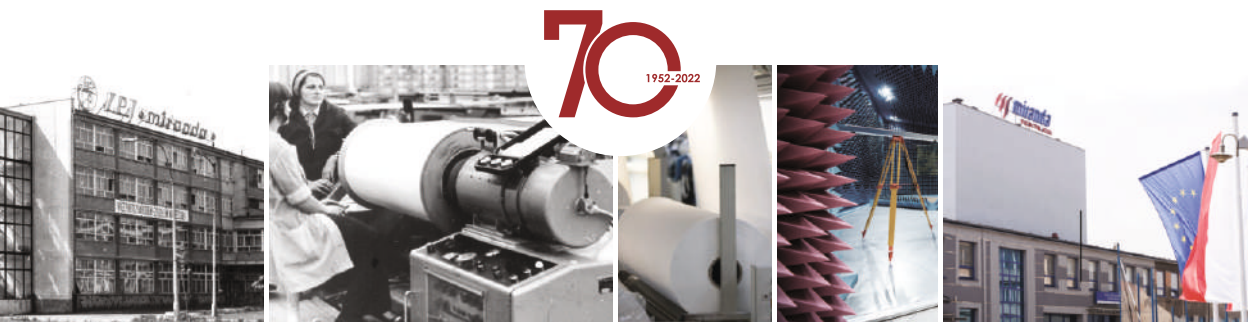
We have created, for example, a constantly developing offer of recycled and ecological products. Furthermore, within the company itself, we are implementing pro-ecological actions and educating our employees in this matter.

All our products are manufactured in accordance with Oeko-Tex Standard 100, as confirmed by the certificate issued by ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation.

We are thus authorized to mark products with the Oeko-Tex Standard 100 label. In addition, we work according to the principles of the ISO 9001 quality assurance system, as confirmed by the certificate we hold (ISO 9001:2001).

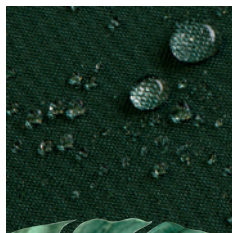
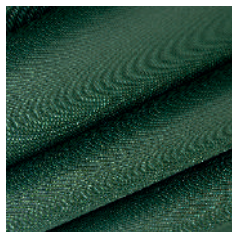
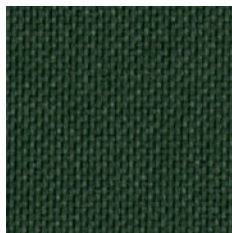
Miranda's offer has been created in accordance with current color trends and based on our solutions.

We invite you to take a closer look at our company and our products.



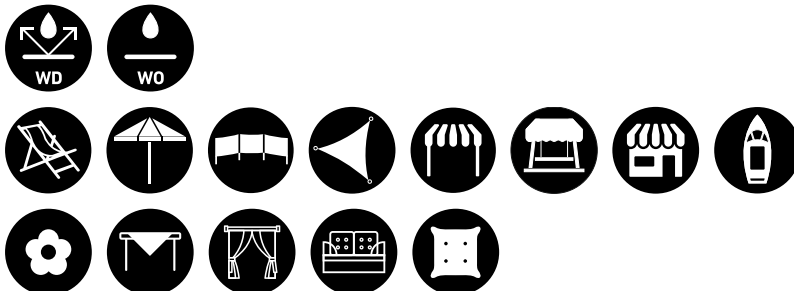
KOLEKCJA
OUTDOOR 2023

miranda
TEXTILES



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

art.206602 WO/WD 160



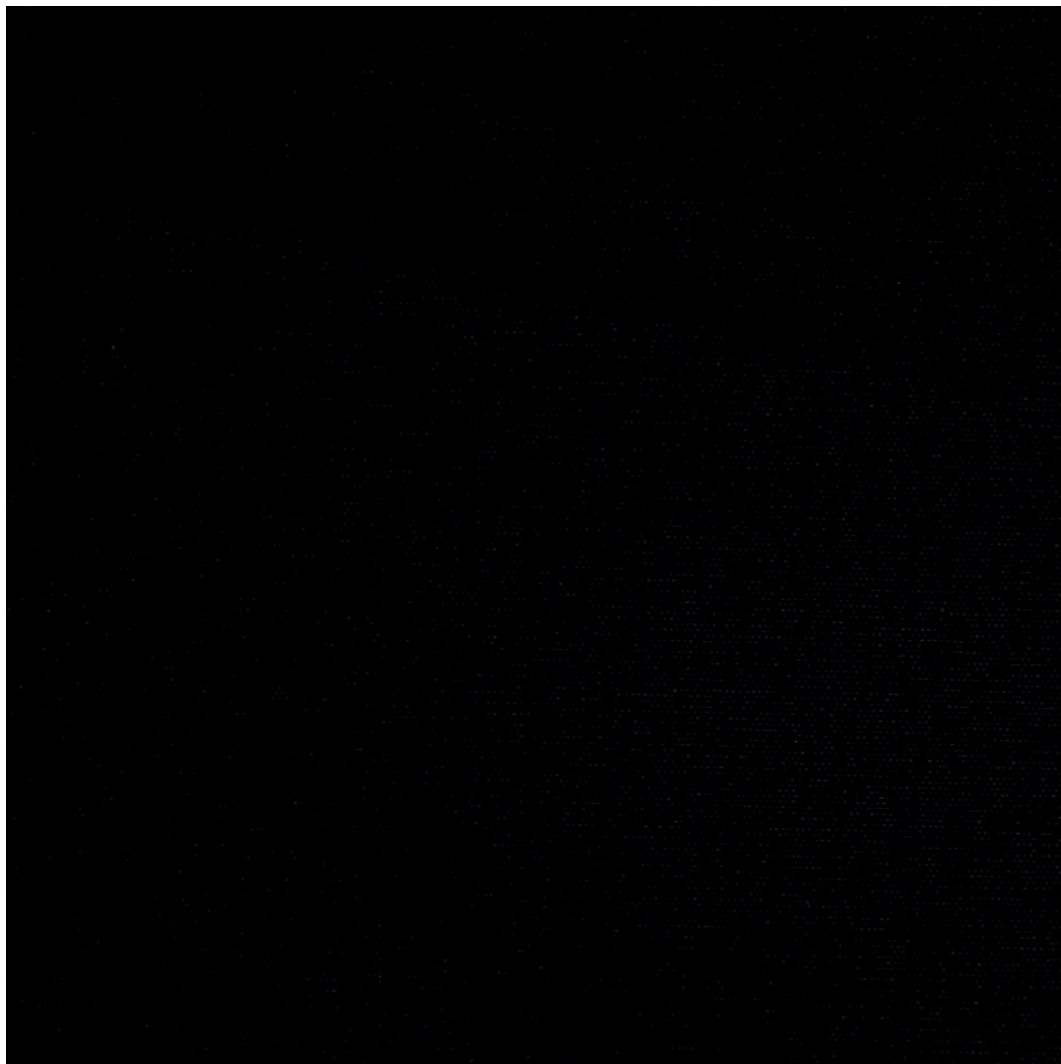
SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2	PN EN 1773
Masa / Weight	g/m ²	236 g/m ² ± 12	PN-ISO 3801
Wytrzymałość na rozdzieranie (osnowa / wątek) / Tear strength (warp direction/weft direction)	N	≥35 ≥45	PN-EN ISO 13937-2
Siła zrywająca (osnowa / wątek) / Tensile strength (warp direction/weft direction)	N	≥1550 ≥1400	PN-EN ISO 13934-1
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	4 4-5	PN-EN ISO 105-B04 PN-EN ISO 105-B02
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥4	PN-EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥1500	PN EN ISO 811

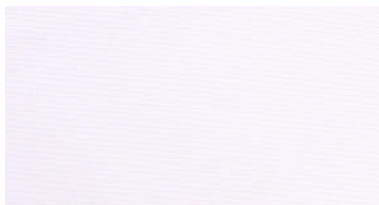
Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
NIE PRASOWAĆ DO NOT IRON	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	TYLKO PRANIE RĘCZNE HAND WASH	NIE CZYSZCZIĆ CHEMICZNIE DO NOT DRY CLEAN	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

206602 WO/WD/160



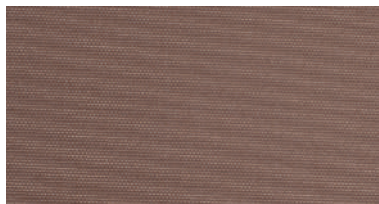
kol. 0022



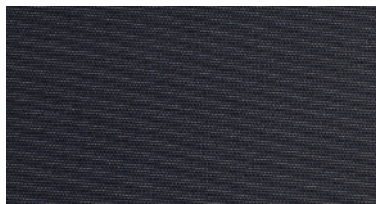
kol.3600



kol.5071



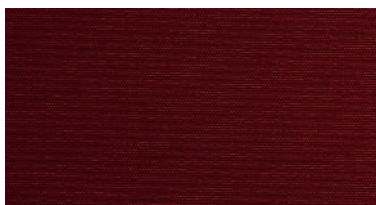
kol.8170



kol.7928



kol. 6140



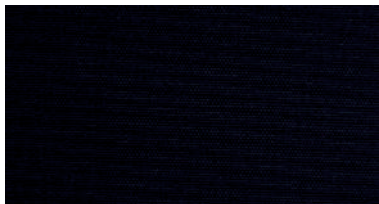
kol. 7930



kol.6108



kol.6109



kol. 7931



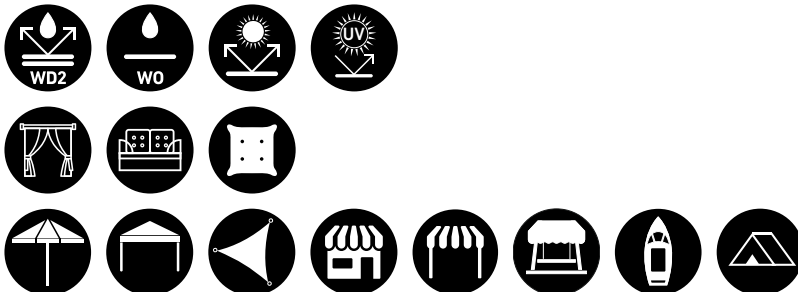
kol. 0022



TKANINY POLIAKRYLONITRYLOWE / FABRIC POLYACRYLONITRILE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

art. 206429 WO/WD2 160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100% poliakrylonitryl / 100% polyacrylonitrile	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm (205 cm pod zamówienie klienta) 160 cm ± 2 (205 cm on customer's request)	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	305 ± 15 g/m ²	PN-ISO 3801
Liczba nitów osnowy (na 10 cm) / Quantity threads warp (per 10 cm)		258 ± 6	PN-EN 1049-2
Liczba nitów wątku (na 10 cm) / Quantity threads weft (per 10 cm)		135 ± 7	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	1670	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	(N)	971	PN EN ISO 13934-1
Wydłużenie przy zrywaniu (osnowa) / Elongation at break (warp)	%	27	PN EN ISO 13934-1
Wydłużenie przy zrywaniu (wątek) / Elongation at break (weft)	%	21	PN EN ISO 13934-1
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	48	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (wątek) / Tear strength (weft)	(N)	43	PN-EN ISO 13937-2
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥ 4	PN EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 80	PN EN ISO 811
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	7-8	PN-EN ISO 105-B04
Wskaźnik UPF / UV protection of UPF	stopień / grad	> 50	PN-EN 13758-1+A1:2007

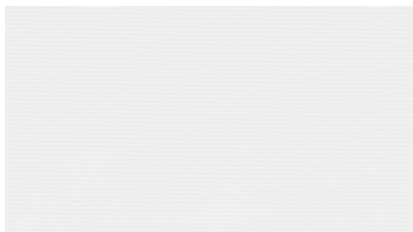
Sposób czyszczenia / Cleaning method:

NIE PRASOWAĆ DO NOT IRON	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	TYLKO PRANIE RĘCZNE HAND WASH	NIE CZYSZCZĆ CHEMICZNIE DO NOT DRY CLEAN	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

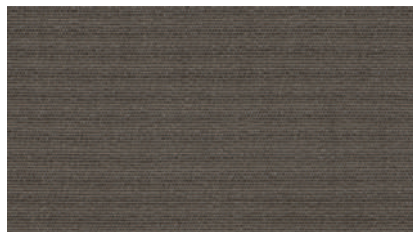
206429 WO/WD2



Beige



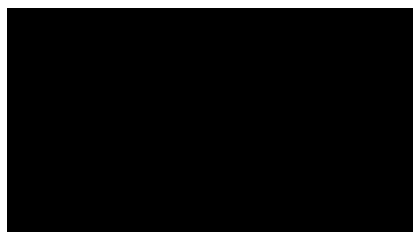
Natural white



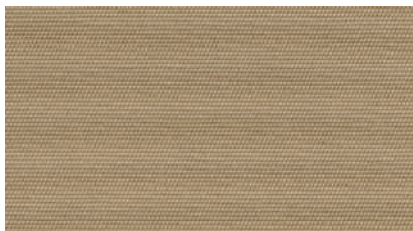
Charcoal



Beige



Black



Champignon



Marine blue



Burgundy



Navy blue



TKANINY POLIAKRYLONITRYLOWE / FABRIC POLYACRYLONITRILE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

art. 206435 WO/WD 160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100% poliakrylonitryl 100% polyacrylonitrile	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 cm $\pm$ 2 (205 cm pod zamówienie klienta) 160 cm $\pm$ 2 (205 cm on customer's request)	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	295 $\pm$ 15 g/m ²	PN-ISO 3801
Liczba nitek osnowy (na 10 cm) / Quantity threads warp (per 10 cm)		295 $\pm$ 6	PN-EN 1049-2
Liczba nitek wątku (na 10 cm) / Quantity threads weft (per 10 cm)		115 $\pm$ 6	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	2114	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	(N)	834	PN EN ISO 13934-1
Wydłużenie przy zrywaniu (osnowa) / Elongation at break (warp)	%	29	PN EN ISO 13934-1
Wydłużenie przy zrywaniu (wątek) / Elongation at break (weft)	%	23	PN EN ISO 13934-1
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	60	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (wątek) / Tear strength (weft)	(N)	40	PN-EN ISO 13937-2
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	$\geq$ 4	PN EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	$\geq$ 25	PN EN ISO 811
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	7-8	PN-EN ISO 105-B04
Wskaźnik UPF / UV protection of UPF	stopień / grad	> 50	PN-EN 13758-1+A1:2007

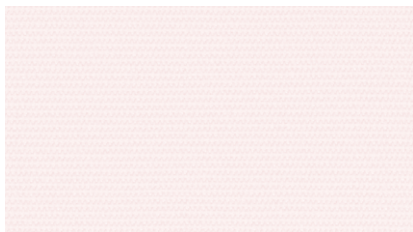
Sposób czyszczenia / Cleaning method:

NIE PRASOWAĆ DO NOT IRON	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	TYLKO PRANIE RĘCZNE HAND WASH	NIE CZYSZCZĆ CHEMICZNIE DO NOT DRY CLEAN	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

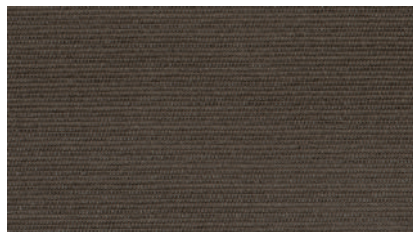
206435 WO/WD



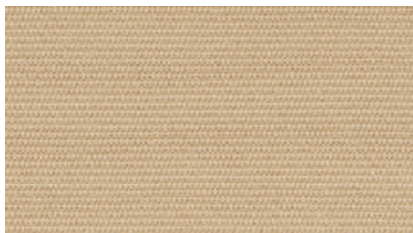
Beige



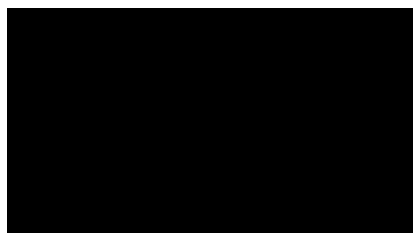
Natural white



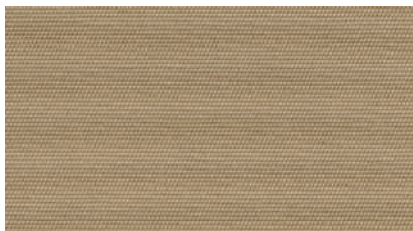
Charcoal



Beige



Black



Champignon



Marine blue



Burgundy



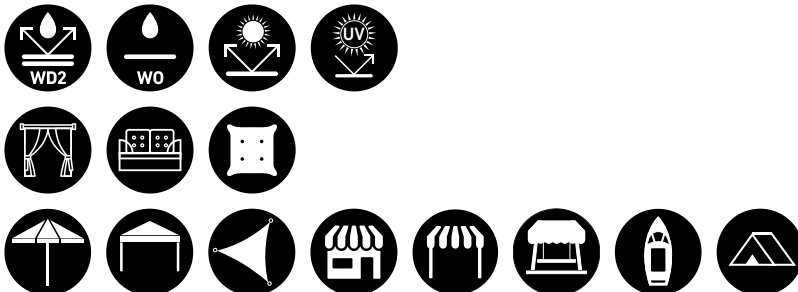
Navy blue



TKANINY POLIAKRYLONITRYLOWE / FABRIC POLYACRYLONITRILE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

206435 W0/WD2/PU/160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	g/m ²	308 ±15 g/m ²	PN-ISO 3801
Liczba nitów osnowy (na 10 cm) / Quantity threads warp (per 10 cm)		300 ± 6	PN-EN 1049-2
Liczba nitów wątku (na 10 cm) / Quantity threads weft (per 10 cm)		120 ± 6	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	≥ 1600	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	(N)	≥ 650	PN EN ISO 13934-1
Przesuwalność w szwie (osnowa) / Resistance to seam slippage (warp)	mm	≤ 4	PN EN ISO 13934-1
Przesuwalność w szwie (wątek) / Resistance to seam slippage (weft)	mm	≤ 3	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	≥ 30	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (wątek) / Tear strength (weft)	(N)	≥ 20	PN-EN ISO 13937-2
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
Wskaźnik UPF / UV protection of UPF	stopień / grad	> 50	PN-EN 13758-1+A1:2007
Właściwości powleczenia 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)			
Powleczenie 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			
Powleczenie ma dobrą odporność na ścieranie i na hydrolizę / The coating has good abrasion resistance and hydrolysis resistance			
Powleczenie PU jest szczególnie polecane do powleceń przeznaczonych na outdoor / PU coating is especially recommended for outdoor coatings			

Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
NIE PRASOWAĆ DO NOT IRON	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	TYLKO PRANIE RĘCZNE HAND WASH	NIE CZYSZCZĆ CHEMICZNIE DO NOT DRY CLEAN	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

206435 W0/WD2/PU



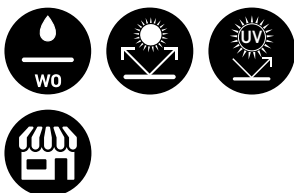
Champignon



TKANINY POLIAKRYLONITRYLOWE / FABRIC POLYACRYLONITRILE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

206435 WO/US/120



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% poliakrylonitryl / 100% polyacrylonitrile	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	120 ± 1 cm (205 cm pod zamówienie klienta) 120 cm ± 1 (205 cm on customer's request)	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	285 ± 14 g/m ²	PN-ISO 3801
Liczba nitek osnowy (na 10 cm) / Quantity threads warp (per 10 cm)		295 ± 6	PN-EN 1049-2
Liczba nitek wątku (na 10 cm) / Quantity threads weft (per 10 cm)		115 ± 6	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	1500	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	(N)	600	PN EN ISO 13934-1
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	35	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (wątek) / Tear strength (weft)	(N)	20	PN-EN ISO 13937-2
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥ 4	PN EN ISO 4920
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	7-8	PN-EN ISO 105-B04
Wskaźnik UPF / UV protection of UPF	stopień / grad	> 50	PN-EN 13758-1+A1:2007

Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
NIE PRASOWAĆ DO NOT IRON	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	TYLKO PRANIE RĘCZNE HAND WASH	NIE CZYSZCZĆ CHEMICZNIE DO NOT DRY CLEAN	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

206435 WO/US



Charcoal

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

205759 DRP/WD/PU/WO/180



WD



WO



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	180 ± 3 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	235 ±12 g/m ²	PN-ISO 3801
Liczba nitów osnowy (na 10 cm) / Quantity threads warp (per 10 cm)		342	PN-EN 1049-2
Liczba nitów wątku (na 10 cm) / Quantity threads weft (per 10 cm)		206	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	2114	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	(N)	834	PN EN ISO 13934-1
Wydłużenie przy zrywaniu (osnowa) / Elongation at break (warp)	%	29	PN EN ISO 13934-1
Wydłużenie przy zrywaniu (wątek) / Elongation at break (weft)	%	23	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzieraniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	60	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzieraniu (wątek) / Tear strength (weft)	(N)	40	PN-EN ISO 13937-2
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥ 3	PN EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 50	PN EN ISO 811
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	7-8	PN-EN ISO 105-B04
Wskaźnik UPF / UV protection of UPF	stopień / grad	> 50	PN-EN 13758-1+A1:2007

Właściwości powleczenia 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)

Powleczenie 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

Powleczenie ma dobrą odporność na ścieranie i na hydrolizę / The coating has good abrasion resistance and hydrolysis resistance

Powleczenie PU jest szczególnie polecane do powleceń przeznaczonych na outdoor /
PU coating is especially recommended for outdoor coatings

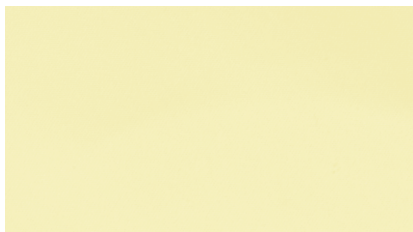
Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
NIE PRASOWAĆ DO NOT IRON	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	TYLKO PRANIE RĘCZNE HAND WASH	NIE CZYSZCZĆ CHEMICZNIE DO NOT DRY CLEAN	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

205759 DRP/WD/PU/WO



Krem / Cream



Krem / Cream



Czerwony / Red



Beżowy / Beige

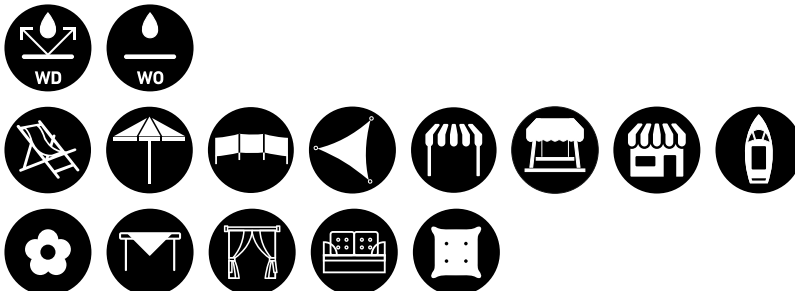


Ciemny szary / Dark grey

*do wyczerpania zapasów lub zamówienie klienta /
*while stocks last or the customer's order

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

205019 DRF/WO/WD/160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	181 ± 9	PN-ISO 3801
Gęstości (osnowa) Densities (warp)	dm	230 ± 5	PN-EN 1049-2
Gęstości (wątek) Densities (weft)	dm	205 ± 10	PN-EN 1049-2
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	3-4	PN-EN ISO 105-B04
Wodoodporność / Water repellent	stopień	≥ 4	PN-EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 30	PN EN ISO 811

Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WIE 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

205019 DRF/WO/WD



Wzór / Pattern: **4T-5788-1**



Wzór / Pattern: **4T-5788-1**



Wzór/Pattern: **4T-5788-2**



Wzór/Pattern: **4T-5785-1**



Wzór/Pattern: **4T-5763-A-1**



Wzór/Pattern: **4T-5757-A-1**



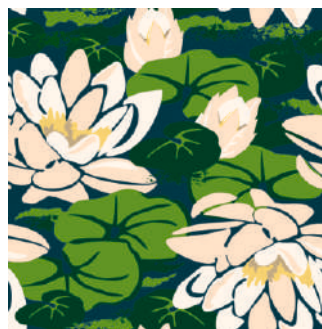
Wzór/Pattern: **4T-5785-2**



Wzór/Pattern: **4T-5765-1**



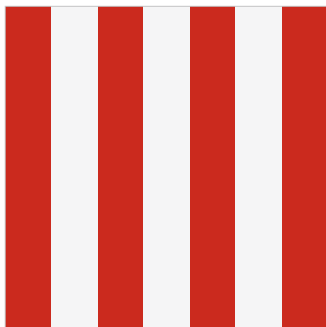
Wzór/Pattern: **4T-5760-1**



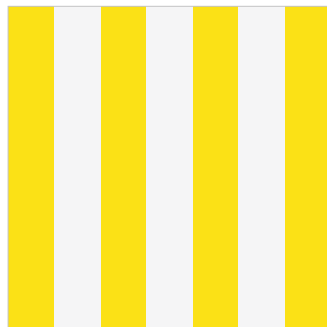
Wzór/Pattern: **4T-5786-2**



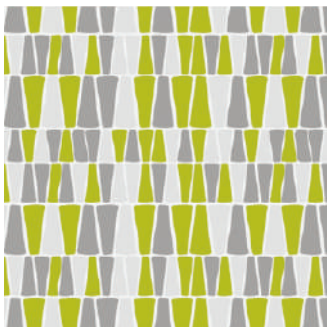
Wzór / Pattern: **4T-5083-8**



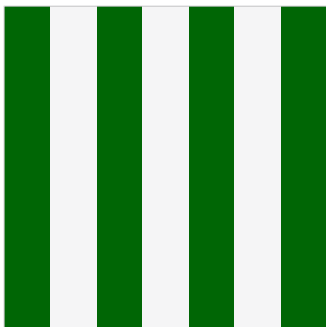
Wzór/Pattern: **4T-4580-A-301**



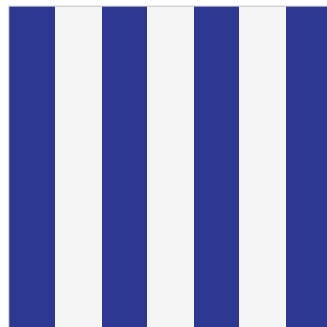
Wzór/Pattern: **4T-4580-A-205**



Wzór/Pattern: **4T-5682-1**



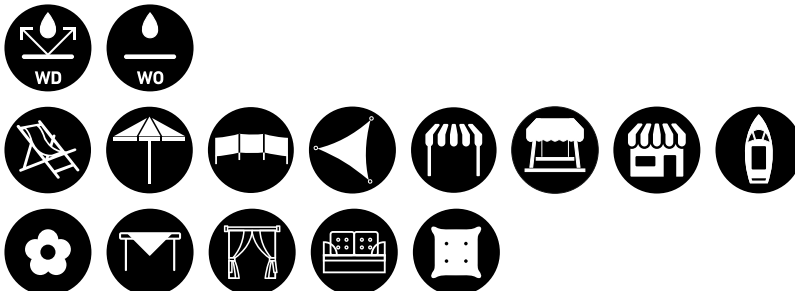
Wzór/Pattern: **4T-4580-A-203**



Wzór/Pattern: **4T-4580-A-209**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

205019 AN/WO/WD/160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	194 ± 10	PN-ISO 3801
Gęstości (osnowa) Densities (warp)	dm	228 ± 5	PN-EN 1049-2
Gęstości (wętek) Densities (weft)	dm	222 ± 11	PN-EN 1049-2
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	3-4	PN-EN ISO 105-B04
Wodoodporność / Water repellent	stopień	≥ 4	PN-EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 30	PN EN ISO 811

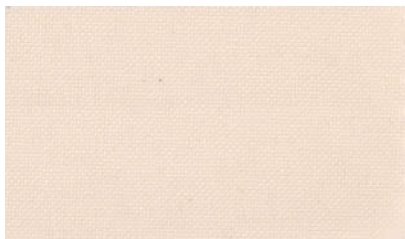
Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WIE 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

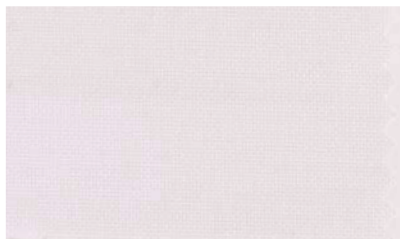
205019 AN/WO/WD



K. 5071



K. 6067



K. 3600



K. 5071



K. 7927



K. 8170



K. 7928



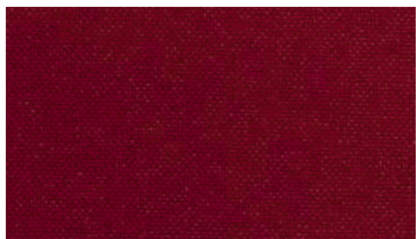
K. 0022



K. 6140



K. 6054



K. 7930



K. 6257



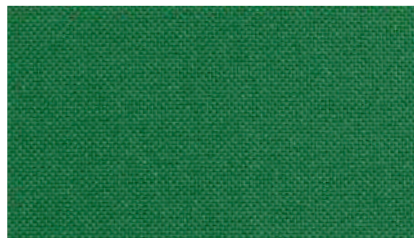
K. 7931



K. 5299



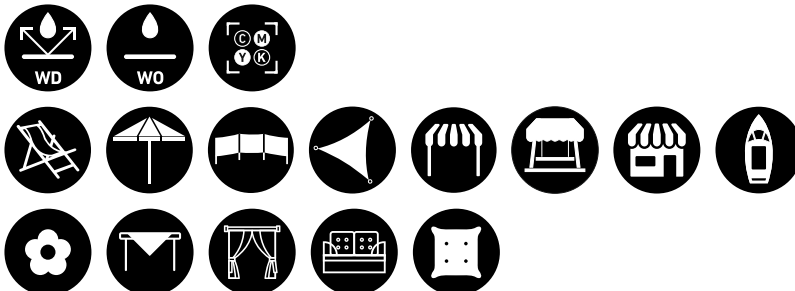
K. 6109



K. 6108

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

205019 WO/WD/DRT/160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	186 ± 9 g/m ²	PN-ISO 3801
Gęstość (osnowa) / Densities (warp)	dm	232 ± 5	PN-EN 1049-2
Gęstość (wątek) / Densities (weft)	dm	212 ± 11	PN-EN 1049-2
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥ 4	PN EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 20	PN-EN ISO 811

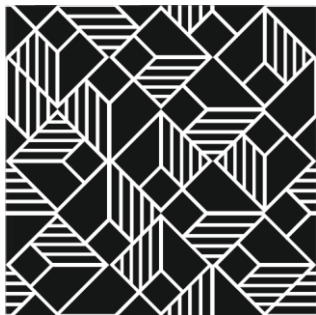
Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WIE 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

205019 WO/WD/DRT



Wzór/Pattern: **FRUIT-1**



Wzór / Pattern:
GEOMETRIC WORLD



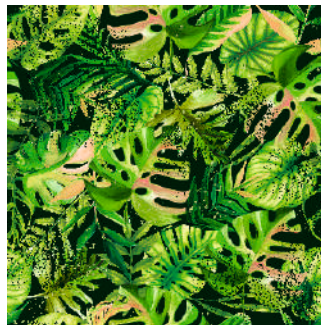
Wzór / Pattern: **SHELLS**



Wzór / Pattern: **PAPUGI**



Wzór / Pattern:
TROPICAL ISLAND



Wzór / Pattern:
GREEN JUNGLE



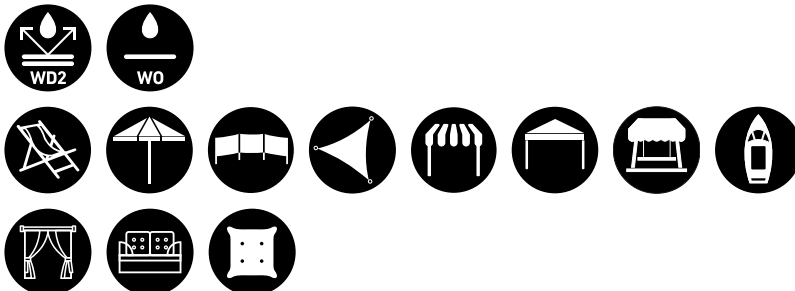
Wzór / Pattern:
NAUTICAL

* Pełna baza wzorów dostępna na życzenie klienta /
More patterns available on customer's request

* Minimalne zamówienie 100 mb / Minimum order quantity 100 lm

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

art. 205392 WO/WD2 160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	288 ± 14	PN-ISO 3801
Gęstości (osnowa) Densities (warp)	dm	305 ± 6	PN-EN 1049-2
Gęstości (wętek) Densities (weft)	dm	390 ± 21	PN-EN 1049-2
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	3-4	PN-EN ISO 105-B04
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥ 4	PN-EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 80	PN EN ISO 811

Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WIE 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

205392 WO/WD2



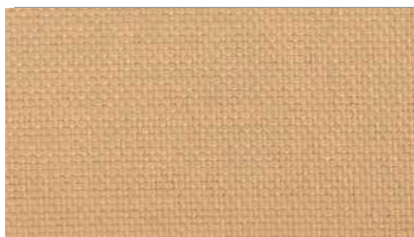
K. 6193



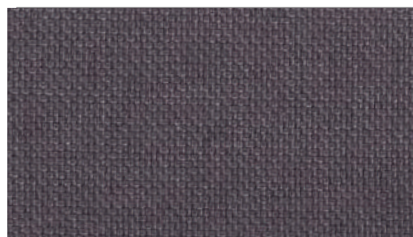
K. 3600



K. 0022



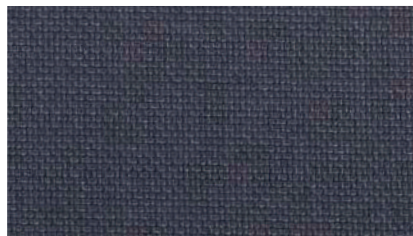
K. 6224



K. 6243



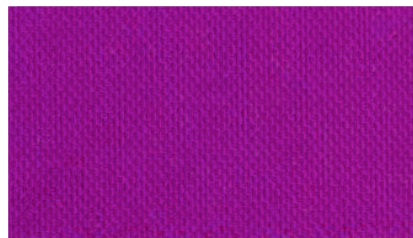
K. 6193



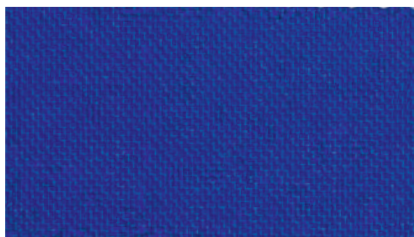
K. 6175



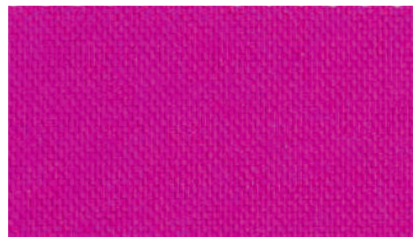
K. 6297*



K. 6154*



K. 6109*



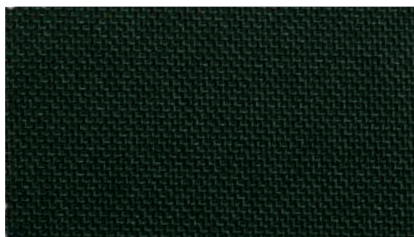
K. 7877*



K. 6045*



K. 6140*



K. 6106*



K. 6134*

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

art. 205437 AN/T/150



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	150 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	255 ± 13	PN-ISO 3801
Gęstości (osnowa) Densities (warp)	dm	372 ± 7	PN-EN 1049-2
Gęstości (wątek) Densities (weft)	dm	330 ± 16	PN-EN 1049-2
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	5	PN-EN ISO 105-B04
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	N	≥ 2000	PN-EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	N	≥ 1800	PN-EN ISO 13934-1
Wytrzymałość na rozdzieranie (osnowa) / Tear strength (warp)	N	≥ 70	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość na rozdzieranie (wątek) / Tear strength (weft)	N	≥ 80	PN-EN ISO 13937-2

Sposób czyszczenia / Cleaning method:

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

205437 AN/T



K. 3600

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

art. 205816 AN/BC/T/155



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy/ Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	155 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	161 ± 8	PN-ISO 3801
Gęstości (osnowa) Densities (warp)	dm	480 ± 10	PN-EN 1049-2
Gęstości (wętek) Densities (weft)	dm	399 ± 20	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	1502	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wętek) / Tensile strength (weft)	(N)	1228	PN EN ISO 13934-1
Wydłużenie przy zrywaniu (wętek) / Elongation at break (weft)	%	28	PN EN ISO 13934-1
Wytrzymałość przy rozdzieraniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	26	PN-EN ISO 13937-2
Odporność wybarwień na światło / Stain resistance due to light	stopień / grad	5	PN-EN ISO 105-B04

Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	CZYSZCZENIE CHEMICZNE WIE WSZYSTKICH ROZPUSCZALNIKACH 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

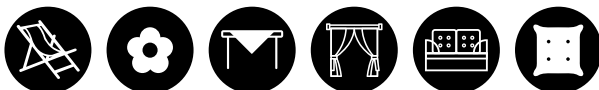
205816 AN/BC/T



K. 6212

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

206051/AN/160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% PES	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	275 ± 14 g/m ²	PN-ISO 3801
Gęstość (osnowa) / Densities (warp)	dm	270 ± 5	PN-EN 1049-2
Gęstość (wątek) / Densities (weft)	dm	175 ± 9	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	≥ 1400	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	(N)	≥ 2800	PN EN ISO 13934-1

Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
MAX. TEMP. PRASOWANIA 150°C MAXIMUM TEMP. 150°C / 300°F	NIE CHLOROWAĆ DO NOT BLEACH	NIE CZYSZCİĆ CHEMICZNIE DO NOT DRY CLEAN	PRANIE W MAX. TEMP. 60°C WATER TEMPERATURE NOT ABOVE 60°C	NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘGNOWEJ DO NOT TUMBLE DRY

206051 AN



K. 0002



TKANINY RECYKLINGOWE / RECYCLED FABRICS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

206489 WO/WD/T/213



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% PES RECYKLING 100% PES RECYCLING	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	213 ± 3 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	297 ± 15 g/m ²	PN-ISO 3801
Gęstość (osnowa) / Densities (warp)	dm	384 ± 8	PN-EN 1049-2
Gęstość (wątek) / Densities (weft)	dm	360 ± 18	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	≥ 2300	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	(N)	≥ 1900	PN EN ISO 13934-1
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	≥ 100	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (wątek) / Tear strength (weft)	(N)	≥ 100	PN-EN ISO 13937-2
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥ 4	PN EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 30	PN-EN ISO 811

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



Kolory i wzory drukowane dostępne na zamówienie klienta /
Colors and patterns available on request
Wykończenia dostępne na zamówienie klienta / Finishing available on request

206489 WO/WD/T



K. 3600



TKANINY RECYKLINGOWE / RECYCLED FABRICS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

206411 AN/WO/WD/160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% PES RECYKLING 100% PES RECYCLING	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	207 ± 10 g/m ²	PN-ISO 3801
Gęstość (osnowa) / Densities (warp)	dm	236 ± 5	PN-EN 1049-2
Gęstość (wątek) / Densities (weft)	dm	272 ± 14	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	≥ 1350	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wątek) / Tensile strength (weft)	(N)	≥ 1500	PN EN ISO 13934-1
Wytrzymałość przy rozdzieraniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	≥ 160	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzieraniu (wątek) / Tear strength (weft)	(N)	≥ 140	PN-EN ISO 13937-2
Przesuwalność w szwie (osnowa) / Seam displacement (warp)	mm	≤ 4	PN-EN ISO 13936-2
Przesuwalność w szwie (wątek) / Seam displacement (weft)	mm	≤ 4	PN-EN ISO 13936-2
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥ 4	PN EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 20	PN-EN ISO 811
Odporność wybarwień na światło/Stain resistance due to light	stopień / grad	≥ 5	PN-EN ISO 105-B02

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



Kolory i wzory drukowane dostępne na zamówienie klienta /
Colors and patterns available on request
Wykończenia dostępne na zamówienie klienta / Finishing available on request

206411 AN/WO/WD



K. 8437



TKANINY RECYKLINGOWE / RECYCLED FABRICS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION

206448 WO/WD/160



SPECYFIKACJA TECHNICZNA / TECHNICAL SPECIFICATION:

Badany parametr / Tested parameter	Jednostka / Unit	Wielkość uzyskana / Obtained parameter	Nr normy / No. of standard
Skład surowcowy / Composition:		100% PES RECYKLING 100% PES RECYCLING	PN-P 04604
Szerokość / Width:	cm	160 ± 2 cm	PN EN 1773
Masa / Weight	m ²	181 ± 9 g/m ²	PN-ISO 3801
Gęstość (osnowa) / Densities (warp)	dm	254 ± 5	PN-EN 1049-2
Gęstość (wętek) / Densities (weft)	dm	170 ± 9	PN-EN 1049-2
Siła zrywająca (osnowa) / Tensile strength (warp)	(N)	≥ 1400	PN EN ISO 13934-1
Siła zrywająca (wętek) / Tensile strength (weft)	(N)	≥ 800	PN EN ISO 13934-1
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (osnowa) / Tear strength (warp)	(N)	≥ 80	PN-EN ISO 13937-2
Wytrzymałość przy rozdzielaniu (wętek) / Tear strength (weft)	(N)	≥ 50	PN-EN ISO 13937-2
Wodoodporność / Water repellent	stopień / grad	≥ 3	PN EN ISO 4920
Wodoszczelność / Water resistant	hPa	≥ 15	PN-EN ISO 811

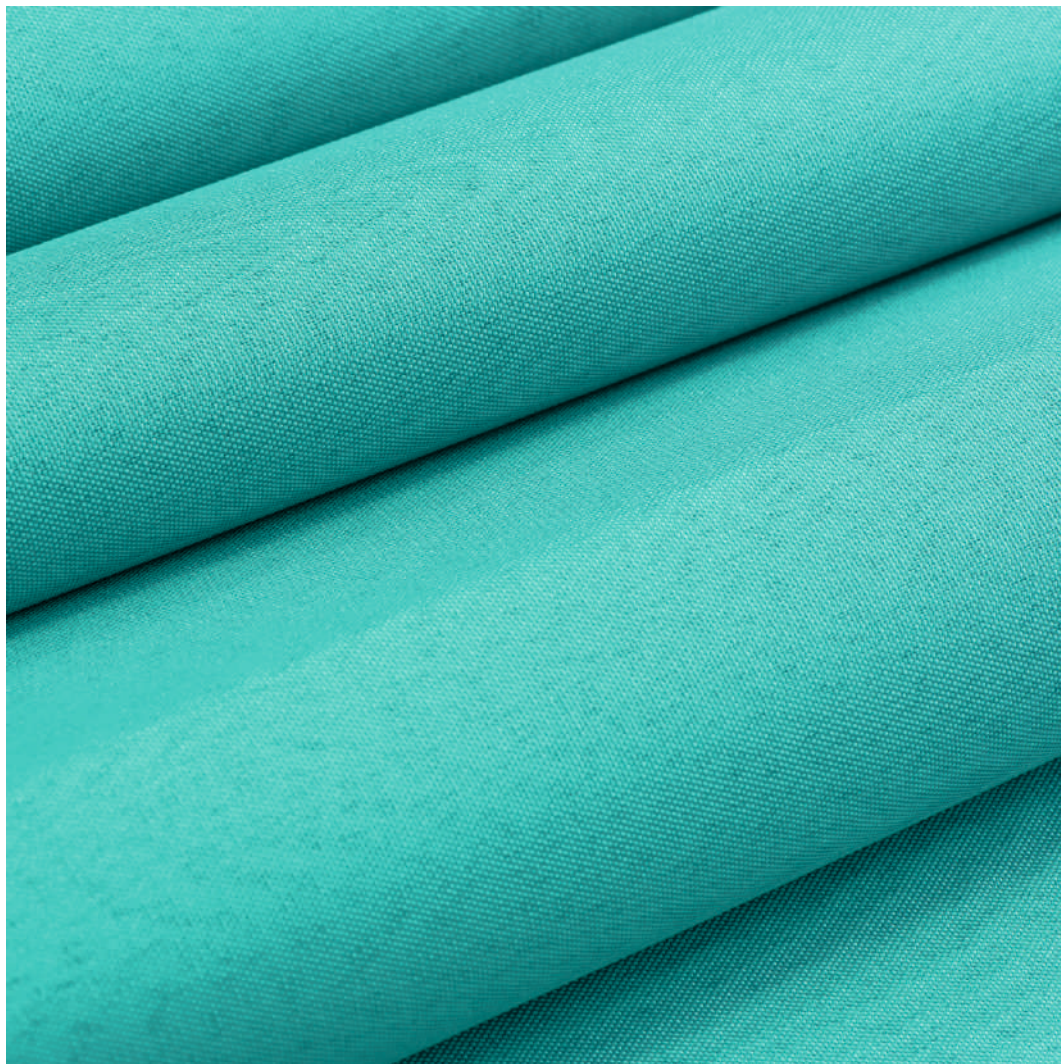
Sposób czyszczenia / Cleaning method:

				
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



Kolory i wzory drukowane dostępne na zamówienie klienta /
Colors and patterns available on request
Wykończenia dostępne na zamówienie klienta / Finishing available on request

206448 WO/WD



K. 7964

Legenda \ Legend \ Zeichenerklärung



PARASOL
UMBRELLA
REGENSCHIRM



LEŻAKI
DECKCHAIRS
LIEGESTÜHLE



PARAWAN
WINDBREAK
WINDSCHUTZ



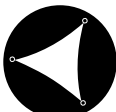
MARKIZA
AWNING
MARKISE



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



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



MROZOODPORNOŚĆ
FROST RESISTANT
- DOUBLE COATING
FROSTBESTÄNDIG
- DOPPELTE
BESCHÜTZUNG



PODWYŻSZONA
ODPORNOŚĆ NA ŚWIATŁO
INCREASED RESISTANCE
TO LIGHT
- DOPPELTE
LICHTBESTÄNDIGKEIT



WSKAŹNIK UPF
UV PROTECTION
OF UPF



OGNIODPORNOŚĆ B1
FIRE RETARDANT B1
SCHWER
ENTFLAMMBAR B1



OGNIODPORNOŚĆ M1
FIRE RETARDANT M1
SCHWER
ENTFLAMMBAR M1



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

Kontakt | Contact:
tel.: **+48 63 280 01 00**
e-mail: miranda@miranda.pl



www.miranda.pl