

# Paralel opis techniczny



.mdd

## .mdd od wielu lat zajmuje czołowe miejsce wśród producentów w segmencie mebli biurowych.

O jakości naszych wyrobów świadczą zdobywane wyróżnienia oraz stale wzrastające zapotrzebowanie na oferowane przez nas produkty.

Realia dzisiejszego rynku wymagają ciągłego doskonalenia jakości na wszystkich szczeblach działalności nowoczesnej firmy. Dotyczy to w szczególności obsługi handlowej, marketingu, jakości produktu, a także jakości procesów przebiegających wewnątrz przedsiębiorstwa. .mdd z pewnością należy do tych przedsiębiorstw, które dbają o realizację wyżej wymienionych warunków będących podstawą sukcesu ekonomicznego firmy.

Stałe inwestycje w istniejący park maszynowy, optymalizacja systemów zarządzania oraz rozbudowa powierzchni hal produkcyjnych pozwalają zminimalizować czas potrzebny na wyprodukowanie gotowego produktu o najwyższej jakości.

**Potwierdzeniem długoletniego doświadczenia w zakresie produkcji mebli biurowych jest lista referencyjna firm i instytucji, które doceniły naszą sprawność funkcjonowania i kompleksową obsługę.**

**Jednym z naszych głównych priorytetów jest dbałość o środowisko naturalne.**

Stale inwestujemy w nowoczesny i energooszczędny sprzęt oraz kładziemy nacisk na segregację odpadów przemysłowych.

.mdd posiada liczne certyfikaty, potwierdzające wyjątkową dbałość i zaangażowanie w utylizację odpadów. Dbamy, aby wszystkie wykorzystywane przez nas surowce były przyjazne środowisku, dlatego też możemy się cieszyć wysokim współczynnikiem recyklingu naszych produktów, który kształtuje się na poziomie 95%.



## Informacje ogólne:

### Gwarancja:

Produkty .mdd – **2 lata**  
(meble montowane przez .mdd  
– **5 lat**)  
Komponenty elektryczne oraz  
tkaniny – **2 lata**.

### Montaż:

Produkt dostarczany w całości

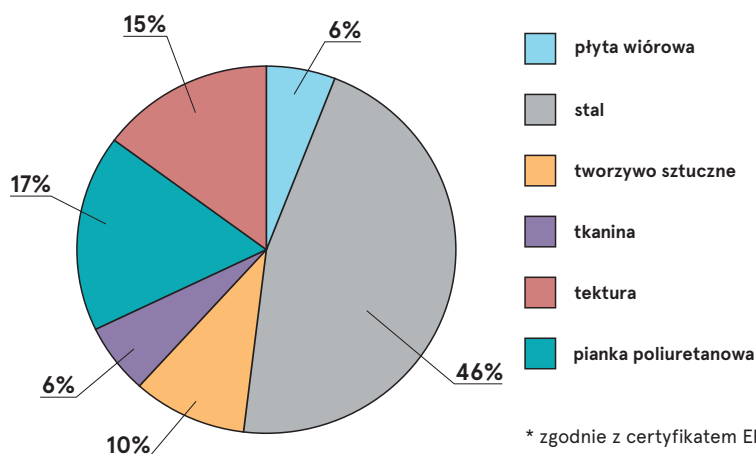
### Pakowanie:

karton

### Certyfikat – tkanina:



### Skład surowcowy \*:



\* zgodnie z certyfikatem EPD

### Zdatność do przetwarzania \*\*

Recyclable: 100% – Downcyclable: 0%

### Zawartość materiałów z recyklingu

34%

### Ślad węglowy Co2

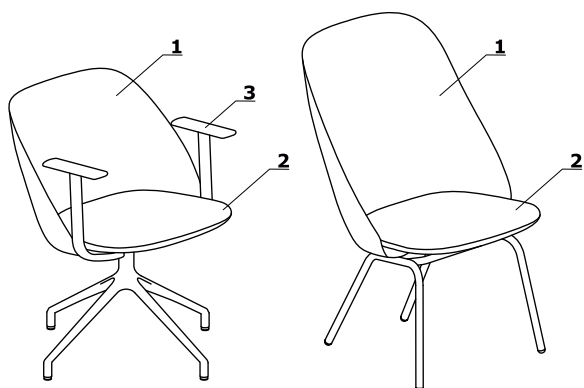
31,1 kg

\*\* średnie wartości dla przedstawiciela danej grupy;  
w przypadku pozostałych produktów wartości mogą się różnić

Paralel	Data sporządzenia 03.02.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 2/13
			informacje ogólne

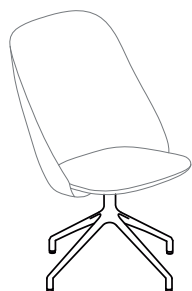
## Opis techniczny

1. **Oparcie** - pianka odlewana, gęstość 75 kg/m<sup>3</sup>, tapicerowane
  2. **Siedzisko** - pianka odlewana, gęstość 98 kg/m<sup>3</sup>, tapicerowane
- OPCJA Z DOPŁATĄ:**
3. **Podłokietniki** - drewno - buk naturalny, kolor: czarny



- max. obciążenie - 120 kg

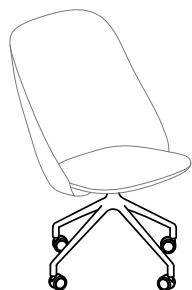
## Podstawy



**PR1P19  
PR2P19**

**Podstawa PR1P19/PR2P19:**

- 4 - ramienna aluminiowa, malowana proszkowo
- siedzisko obrotowe - 360°
- odlew aluminiowy
- nogi zakończone stopkami tworzywowymi
- OPCJA Z DOPŁATĄ - aluminium polerowane



**PR1P19K  
PR2P19K**

**Podstawa PR1P19K/PR2P19K:**

- 4 - ramienna aluminiowa, malowana proszkowo
- siedzisko obrotowe - 360°
- odlew aluminiowy
- kółka do powierzchni miękkich
- OPCJA Z DOPŁATĄ - kółka do powierzchni twardych
- OPCJA Z DOPŁATĄ - aluminium polerowane



**PR1P20  
PR2P20**

**Podstawa PR1P20/PR2P20:**

- 4 nogi metalowe
- stelaż malowany proszkowo, wykonany z rury Ø22 mm

## Podstawy

**PR1P21**  
**PR2P21****Podstawa PR1P21/PR2P21:**

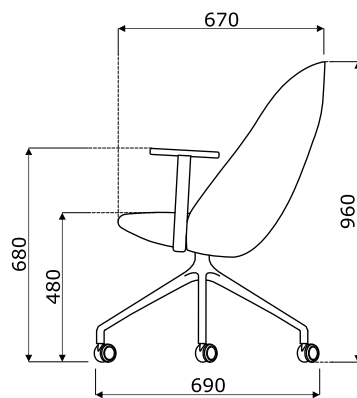
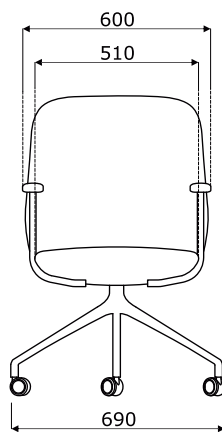
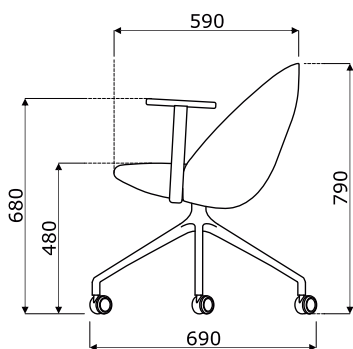
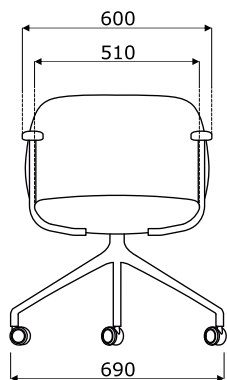
- 4 - ramienna aluminiowa,  $\varnothing=730$  mm, h=360 mm, malowana proszkowo
- siedzisko obrotowe - 360°
- OPCJA Z DOPŁATĄ - mechanizm przechyłu

**PR1P22**  
**PR2P22****Podstawa PR2P22:**

- 5 - ramienna aluminiowa,  $\varnothing=630$  mm, h=360 mm, malowana proszkowo
- siedzisko obrotowe - 360°
- mechanizm przechyłu z blokadą
- kolumna gazowa, stal, kolor: czarny, zakres regulacji 120 mm (450 - 570 mm)
- kółka do powierzchni miękkich
- OPCJA Z DOPŁATĄ - kółka do powierzchni twardych

<b>Paralel</b>	Data sporządzenia 03.02.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 4/13
			<b>opis techniczny</b>

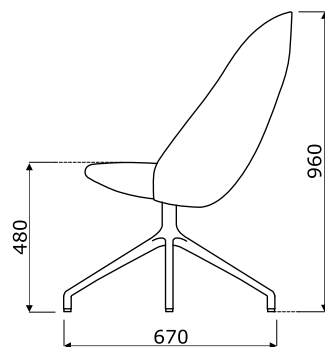
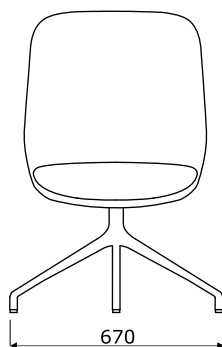
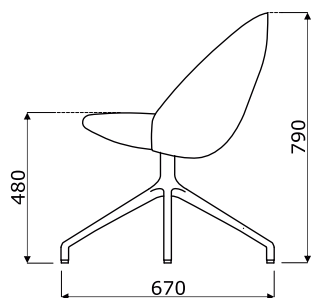
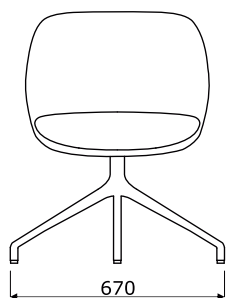
Wymiary



**PR1P19K**

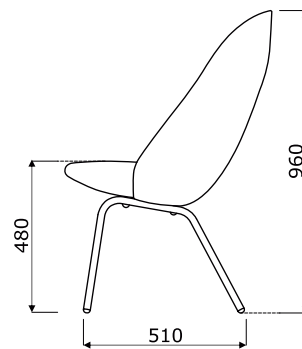
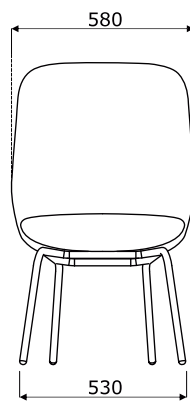
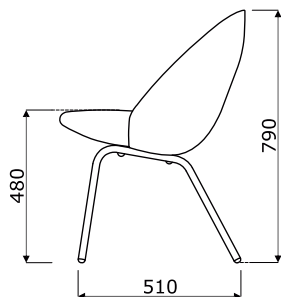
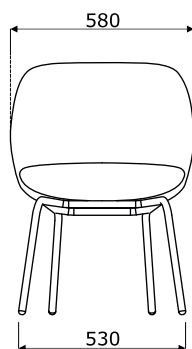
**PR2P19K**

www.mdd.eu



**PR1P19**

**PR2P19**

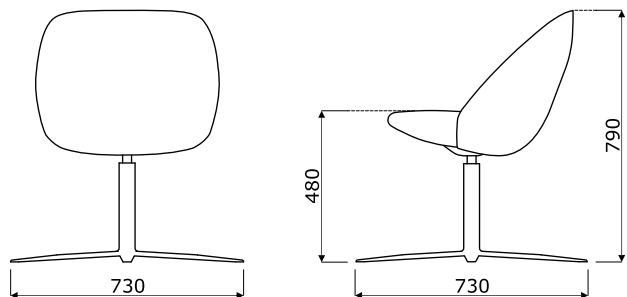


**PR1P20**

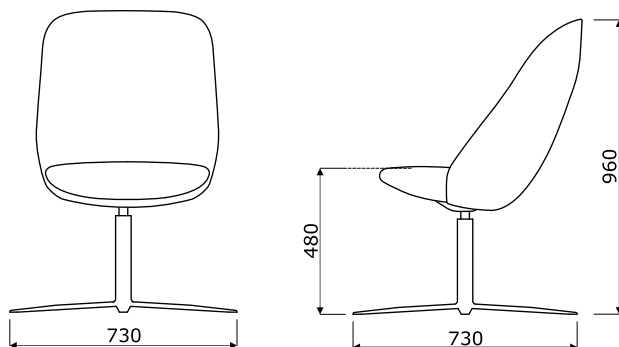
**PR2P20**

Paralel	Data sporządzenia 03.02.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 5/13
			wymiary (mm)

Wymiary

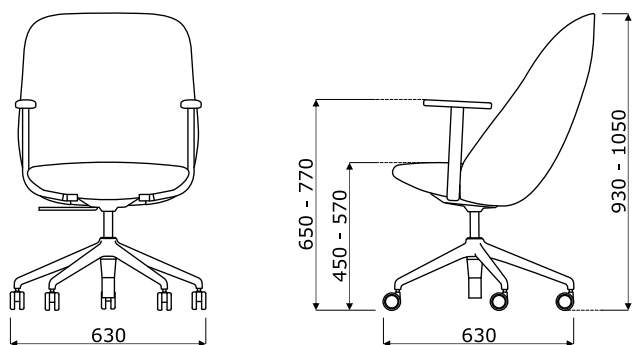


**PR1P21**



**PR2P21**

www.mdd.eu



**PR2P22**

<b>Paralel</b>	Data sporządzenia 03.02.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 6/13
			<b>wymiary (mm)</b>

## Paralel \*



**PR1P19**  
670 / 670 / 790  
9.7 kg



**PR1P19K**  
690 / 690 / 790  
9.7 kg



**PR1P20**  
530 / 510 / 790  
9.7 kg



**PR1P21**  
730 / 730 / 790  
9.7 kg



**PR2P19**  
670 / 670 / 960  
9.7 kg



**PR2P19K**  
690 / 690 / 960  
9.7 kg



**PR2P20**  
530 / 510 / 960  
9.7 kg



**PR2P21**  
730 / 730 / 960  
9.7 kg



**PR2P22**  
630 / 630 / 930  
9.7 kg

\* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

<b>Paralel</b>	Data sporządzenia 03.02.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 7/13
			<b>produkty</b>

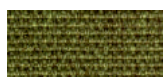
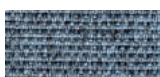
## Podstawa - metal

M013 Bordowy  
półmat RAL3007M015 Biały  
półmat RAL9010M026 Oliwkowy  
półmat RAL6013M028 Ceglasty  
półmat RAL04040M029 Żółty  
półmat RAL0807060M030 Beżowy  
półmat RAL0608005M115 Czarny  
półmat RAL9005M154 Antracyt  
półmat RAL7043Aluminium  
polerowane \*

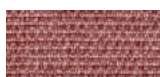
## Podstawa PR1P21, PR2P21 - metal

M115 Czarny  
półmat RAL9005

## Tkanina Medley - II grupa cenowa

M-68005 Oliwka  
ciemna

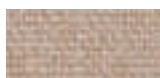
M-66008 Szary

M-64019  
Czerwony

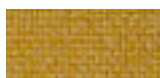
M-63064 Różowy



M-60999 Czarny



M-61189 Beżowy

M-60003 Jasny  
szaryM-62054  
Musztardowy

M-62002 Żółty

M-66010  
NiebieskiM-65011 Szaro  
fioletowy

M-63017 Rdzawy

M-67006  
Niebieski jasny

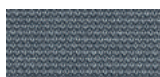
## Dane techniczne:

<b>Skład</b>	polyester 100%
<b>Gramatura</b>	510 g/lm (16.45 oz/lin.yd.)
<b>Odporność na ścieranie</b>	BS EN ISO 12947-2, 75,000 cykli Martindale
<b>Odporność na pilling</b>	skala 1-5, max 5, EN ISO 12945-2 (4)
<b>Odporność na światło</b>	skala 1-8, max 8, EN ISO 105-B02 (5-7)
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	skala 1-5, max 5, EN ISO 105x12 (mokre/suche) (4-5/4-5)
<b>Akustyczne pochłanianie dźwięku</b>	ISO 354
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021-1 (papieros) BS 475 partia 7, klasa 2 Class Uno UNI 9174 - UNI 8457 CA TB 117-2013 ASTM E 84 Class I

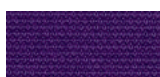
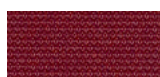
## Tkanina Atlantic \* - II grupa cenowa

A-67043 Ciemny  
turkus

A-67030 Morski

A-60141  
Jasnoszary

A-60011 Szary

A-66064  
GranatowyA-65037  
FioletowyA-62048  
OliwkowyA-64089  
Czerwony

A-61078 Beżowy

A-60025  
Grafitowy

## Dane techniczne:

<b>Skład</b>	polyester 100%
<b>Gramatura</b>	530 g/lm (17.09 oz/lin.yd.)
<b>Odporność na ścieranie</b>	BS EN ISO 12947-2, 110,000 cykli Martindale
<b>Odporność na pilling</b>	skala 1-5, max 5, EN ISO 12945-2 (4-5)
<b>Odporność na światło</b>	skala 1-8, max 8, EN ISO 105-B02 (5-7)
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	skala 1-5, max 5, EN ISO 105x12 (mokre/suche) (4-5/4-5)
<b>Trudnozapałność</b>	CA TB 117-2013 ASTM E 84 Class I BS EN 1021-2 (zaparka) BS EN 1021-1 (papieros)

\* opcja z dopłatą - podstawa P19, P19K

\* Istnieje możliwość zamówienia produktu w pełnej kolorystyce Atlantic wg wzornika Gabriel w terminie 7 tygodni

Paralel	Data sporządzenia 03.02.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 8/13
			kolorystyka



## Tkanina Vita - II grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	Powierzchnia: 98,5% PVC, 1,5% PU Skład: 50% poliester, 50% bawełna
<b>Gramatura</b>	850g/m <sup>2</sup> ± 10% (1190G/lin. m ± 10%)
<b>Odporność na ścieranie</b>	BS EN ISO 5470-2, 100,000 cykli Martindale
<b>Odporność na światło</b>	6 (ISO 105 - B02)
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	Mokre: 4, Suche: 4 (ISO 105 - X12)
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021 - (papieros) BS EN 1021 - 2 (zapałka) BS 5852 - (źródło zapłonu 5) BS 7176 - (Średni stopień zagrożenia)
<b>Wyginanie</b>	BS EN ISO 7854 - metoda B, 400.000 cykli wyginania
<b>Przeciwdrobnoustrojowe / grzybiczne</b>	AATCC 147

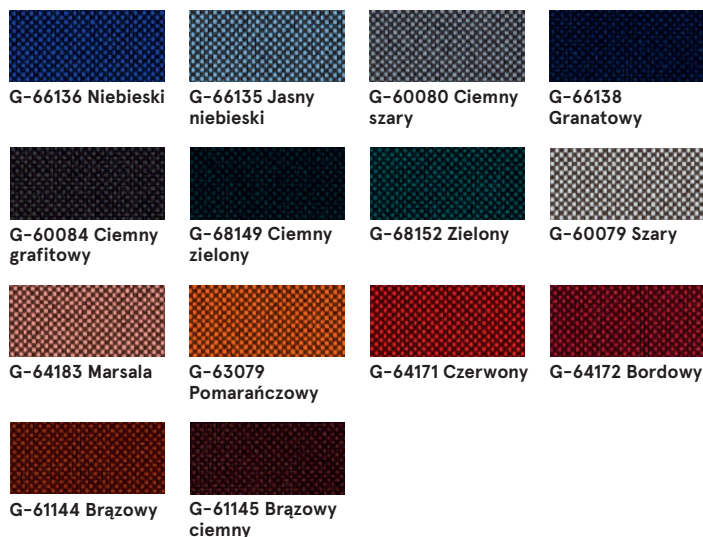
## Tkanina Charles \*\* - II grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	100% poliester
<b>Gramatura</b>	433g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	90,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	EN ISO 12945-2, 5
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 5
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	EN 1021, 1

\*\* Istnieje możliwość zamówienia produktu w pełnej kolorystyce Charles wg wzornika Dekoma w standardowym terminie realizacji.

## Tkanina Go Check - II grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	100% Trevira CS
<b>Gramatura</b>	435g/mb
<b>Odporność na ścieranie</b>	80,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	skala 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2, 5
<b>Odporność na światło</b>	skala 1-8, maks. 8 - EN ISO 105-B02, 5-8
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, skala 1-5, maks. 5 - EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021 1 i 2 Papierosy i zapałki BS EN 1021-1 Papierosy BS 5852 Crib 5 BS 7176 Średnie zagrożenie DIN 4102 - B1 NFP 92-503 / 504/505 M1 ÖNORM A3800-B1-B3825-Q1 Wielka Brytania Klasa Uno UNI 9175 Klasa 1 I EMME FAR / JAR 25.853 (a) (i) (ii) CA TB 117-2013 DIN EN 13501-1 B-s1, d0 AM 18 - NF D 60-013- (tylko dla tkaniny)

## Tkanina Mica - II grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	polyester pochodzący z recyklingu 97%, poliester 3%
<b>Gramatura</b>	305g/m2
<b>Odporność na ścieranie</b>	60,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	skala 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2-EN ISO 12945-2, 4-5
<b>Odporność na światło</b>	skala 1-8, maks. 8 - EN ISO 105-B02, 5-8
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, skala 1-5, maks. 5 - EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	CA TB 117-2013 ASTM E 84 klasa I BS EN 1021-1 Papierosy BS EN 1021-2 Match BS 476 część 7 klasa I

## Tkanina Synergy - III grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	95% Wełna, 5% Poliamid
<b>Gramatura</b>	400g/m2 (560g/lm)
<b>Odporność na tarcie</b>	100.000 cykli Martindale
<b>Odporność na światło</b>	ISO 105 - B02
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	EN ISO 105x12 (suche/mokre)
<b>Trudnozapalność</b>	EN 1021 - 1&2 (cigarette & match) BS 7176 Low Hazard NF D 60-013 ÖNORM B 3825 & A 3800-1 (58 kg/m3 CMHR Foam) UNI 9175 Classe 1 IM EN 13501-1 Adhered Class D, s1, d0 IMO FTP Code (Part 8) The Furniture and Furnishing (Fire) (Safety) Regulations 1988 (Domestic Cigarette and Match) BS 5852 Ignition Source 5 when FR treated BS 7176 Medium Hazard when FR treated EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0 when FR treated EN 13501-1 Un-adhered Class D, s2, d0 when FR treated BS 5867-2: Type B Curtains & Drapes when FR treated

## Tkanina Silvertex - III grupa cenowa

<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	warstwa wierzchnia: 100% Winył podkład: 100% Poliester Hi-Loft™
<b>Gramatura</b>	685 gr/m2
<b>Odporność na ścieranie</b>	>300,000 cykli Martindale
<b>Odporność na UV</b>	>= 7 (1000 godzin, wg skali blue wool)
<b>Odporność na pękanie</b>	-23°C
<b>Ognioodporność</b>	NF P 92-503 / M2 EN 1021, Część 1&2 DIN 4102 B2 ÖNORM B 3825, Grupa I - Zachowanie w warunkach ogniowych ÖNORM A 3800, Część I, Klasa gęstości dymu QI - niska emisja dymu IMO Res. MSC.307 (88) (kod 2010 FTP) Załącznik I Część 8 (MED.)Marine Equipment Directive w wersji obecnie obowiązującej UNI 91 75 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Klasa I.IM (uno I EMME) UNE 23.727-90 IR /M2 EN 71-2: 2006+A1: 2007 Bezpieczeństwo zabawek - Część 2: Palność ECE R 11 8 (zastępuje Dyrektywę 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
<b>Ochrona przeciw drobnoustrojom</b>	Antymikrobowa, antybakteryjna, przeciwwgrzybiczna

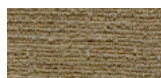
Istnieje możliwość zamówienia produktu w pełnej kolorystyce Silvertex wg wzornika Spradling w terminie 15 dni roboczych.

Paralel	Data sporządzenia 03.02.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 11/13
			kolorystyka

### Tkanina Tessa - III grupa cenowa



T-08 Kremowy



T-09 Beżowy



T-05 Szary



T-12 Ciemny brązowy



T-03 Ciemny szary

#### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	95% poliester, 5% akryl
<b>Gramatura</b>	500g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	75,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	EN ISO 12945-2, 4-5
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 4
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, EN ISO 105x12

### Tkanina Oceanic - III grupa cenowa



O-16 Różowy



O-05 Korалowy



O-12 Czerwony



O-07 Żółty



O-04 Jasny zielony



O-15 Jasny niebieski



O-11 Niebieski



O-13 Jasny szary



O-08 Ciemny szary

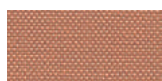


O-01 Czarny

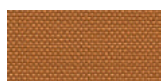
#### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	100% poliester pochodzący z recyklingu
<b>Gramatura</b>	497g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	EN ISO 12945-2, 5
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 5
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4, mokre: 4, EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	EN 1021, - 1&2 (papieros i zapałka) BS 7176 Low Hazard BS 5852 Ignition Source BS 7176 Medium Hazard

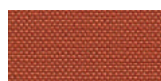
### Tkanina Quest - III grupa cenowa



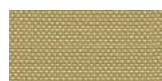
Q-26 Różowy



Q-25 Pomarańczowy



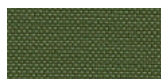
Q-24 Czerwony



Q-21 Pastelowy żółty



Q-19 Beżowy



Q-18 Oliwkowy



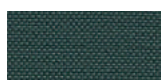
Q-13 Jasny zielony



Q-07 Jasny niebieski



Q-08 Granatowy



Q-04 Grafitowy

#### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	100% poliester pochodzący z recyklingu
<b>Gramatura</b>	330g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 4-6
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4, mokre: 4, EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	EN 1021, - 1&2 (papieros i zapałka) BS 7176 Low Hazard UNI 9175 Classe 1 IM BS 476 Part 7 Class 1Y (Adhered) EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0 EN 13501-1 Un-adhered Class B, s1, d0 BS 5852 Ignition Source 5 with EnviroFlam5 BS 7176 Medium Hazard with EnviroFlam5 IMO FTP Code (Part 8) with EnviroFlam5

### Tkanina Grain - III grupa cenowa



GR-64249 Różowy



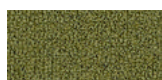
GR-62122 Żółty



GR-62016 Jasny pomarańczowy



GR-63117 Pomarańczowy



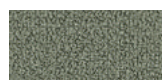
GR-68243 Oliwkowy



GR-66236 Błękitny



GR-66232 Granatowy



GR-60301 Szary



GR-61252 Beżowy



GR-61250 Biały

#### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	92% poliester pochodzący z recyklingu 8% poliester
<b>Gramatura</b>	615g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	EN ISO 12945-2, 5
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 5-7
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021 1&2 papieros i zapałka BS EN 1021-1 papieros CA TB 117-2013

## Tkanina Atlas - IV grupa cenowa



AS-531  
Pomarańczowy



AS-501 Różowy



AS-651 Czerwony



AS-681 Bordowy



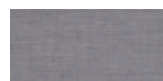
AS-391 Brązowy



AS-781 Granatowy



AS-161 Ciemny  
szary



AS-111 Jasny szary



AS-971 Jasny  
zielony



AS-981 Ciemny  
zielony

### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	90% new wool, 10% nylon
<b>Gramatura</b>	286g/m <sup>2</sup> , 400g/lm
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale, EN ISO 12947
<b>Odporność na światło</b>	ISO 105 B02: 6-7
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	ISO 105-X12:2001, (wet/dry) 4-5/4-5
<b>Trudnozapalność</b>	BS EN 1021-2 Match, BS EN 1021-1 Cigarette, BS 5 5852 Crib 5, BS 5852 ignition source 3, BS 5852 Part 1, NF D 60 013, UNI 9175 1IM, US Cal. Bull. 117-2013

## Skóra - IV grupa cenowa



L01 Czarny



L02 Ciemny zielony



L03 Granatowy



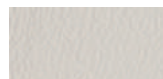
L04 Brązowy jasny



L05 Brązowy  
ciemny



L06 Szary



L07 Beżowy

### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	Typ - korygowana skóra licowa
<b>Rodzaj wykończenia</b>	skóra pigmentowa
<b>Odporność na ścieranie</b>	Suche: 500 cykli - min. 4 w skali szarości, Mokre: 250 cykli - min. 4 w skali szarości, UNI EN ISO 11640
<b>Odporność na światło</b>	min. 4 w skali szarości, UNI ISO 105-802
<b>Trudnozapalność</b>	Brak zapalenia UNI EN 1021-1-2006 BS EN 1021-1-2006