FixMech

Spis treści

POM ESD 2
POM C 4
POM H 6
POM ELS 8
PC ESD 10
HPL ESD 12
Duraston ESD DAS8150 14
PE 1000 AST 16
PEEK ESD 18
PTFE ESD 20
PA6 ESD 22
PE 500 24
PE 1000 26
Poliamid PA6 28
Poliamid odlewany PA6C 30
PTFE 32
Szkło epoksydowe TSE-2 34

FixMech

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

POM ESD

(Poliacetal antystatyczny)

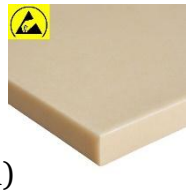
POM ESD, znany również jako **antystatyczny poliacetal**, jest zaawansowanym materiałem zapewniającym skuteczną ochronę przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Specjalnie zaprojektowany do zastosowań w strefach **ESD, EPA oraz obszarach ATEX**.

Charakteryzuje się doskonałą przewodnością elektrostatyczną zarówno na powierzchni, jak i w całej masie materiału. Dzięki temu umożliwia kontrolowanie i bezpieczne odprowadzanie ładunków elektrycznych, minimalizując ryzyko uszkodzeń urządzeń elektronicznych. Dzięki łatwości w obróbce jest odpowiednim materiałem do precyzyjnej produkcji złożonych detali.

Tworzywo to wykazuje również wysoką odporność chemiczną i mechaniczną. Jest materiałem łatwym do obróbki, co ułatwia produkcję skomplikowanych elementów. POM ESD to doskonały wybór do zastosowań wymagających precyzji i niezawodności, takich jak produkcja urządzeń elektronicznych, elementów przemysłowych oraz komponentów o wysokiej odporności na statyczne wyładowania.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja: 10^6-10^{11} ohm
- Wałki/Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Kolor: Czarny lub Naturalny (kość słoniowa)
- Struktura: Jednorodna



W naszej ofercie posiadamy zarówno płyty, jak i wałki z materiału POM ESD w różnych grubościach i średnicach. Płyty są dostępne w kolorze czarnym oraz w naturalnym kolorze kości słoniowej. Wałki dostępne są w kolorze czarnym.

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

POM ESD – Nasza oferta

WAŁKI **(Kolor Czarny)**	
Średnica (mm)	Długość (mm)
6	1000
8	1000
10	1000
12	1000
15	1000
20	1000
30	1000
40	1000
50	1000
55	1000
60	1000
70	1000

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
8	620x1250 (Czarny)
10	620x1250 (Czarny)
12	620x1250 (Czarny) lub 610x1220 (Biały)
15	620x1250 (Czarny)
20	620x1250 (Czarny)
25	620x1250 (Czarny) lub 610x1220 (Biały)
30	620x1250 (Czarny)
40	620x1250 (Czarny)
50	620x1250 (Czarny)
60	620x1250 (Czarny)
80	330x600 (Czarny)

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

POM C
(Poliacetal)

POM C, czyli **poliacetal kopolimer**, to wszechstronny materiał konstrukcyjny, ceniony za doskonałe właściwości mechaniczne i łatwość obróbki skrawaniem. Dzięki łatwości w obróbce jest odpowiednim materiałem do precyzyjnej produkcji złożonych detali. Ponadto wyróżnia się wysoką odpornością na zużycie oraz substancje chemiczne. Materiał często stosuje się w przemyśle maszynowym, przetwórczym i rolniczym.

Dzięki swoim właściwościom, POM C znajduje zastosowanie w produkcji elementów maszynowych, komponentów przemysłowych oraz elementów konstrukcyjnych. Jego izolacyjna natura sprawia, że jest także szeroko wykorzystywany w produkcji elementów elektrycznych i elektronicznych. POM C Poliacetal to materiał niezawodny i trwały, spełniający najwyższe standardy przemysłowe, dostępny w różnych grubościach, co pozwala na elastyczność w projektowaniu.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja: 10^{12}-10^{15} ohm
- Formatki cięte piłą (tolerancja cięcia +/-5mm)
- Struktura: Jednorodna
- Kolor: Czarny lub Biały

W naszej ofercie posiadamy płyty i wałki z POM C w kolorze czarnym i białym.

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

POM C – Nasza oferta

WAŁKI

Średnica (mm)	Długość (mm)	Kolor
10	1000	Czarny/Biały
20	1000	Czarny/Biały
30	1000	Czarny/Biały
40	1000	Czarny/Biały
50	1000	Czarny/Biały
60	1000	Czarny/Biały
70	1000	Czarny/Biały
80	1000	Czarny/Biały
90	1000	Czarny/Biały
100	1000	Czarny/Biały

PŁYTY

Grubość (mm)	Formatki (mm)	Kolor
12	1000x1000	Czarny/Biały
15	1000x1000	Czarny/Biały
20	1000x1000	Czarny/Biały
30	1000x1000	Czarny/Biały
40	1000x1000	Czarny/Biały
50	1000x1000	Czarny/Biały
60	500x1000	Czarny/Biały
70	500x1000	Czarny/Biały
80	500x1000	Czarny/Biały
90	500x1000	Czarny/Biały
100	500x1000	Czarny/Biały

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

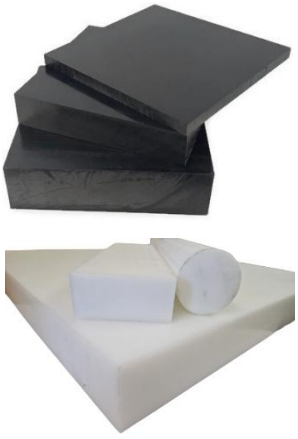
POM H
(Poliacetal homopolimer)

POM H, czyli **poliacetal homopolimer**, to materiał konstrukcyjny o bardzo wysokiej twardości i sztywności, ceniony za doskonałe właściwości mechaniczne i dużą odporność na ścieranie. Wyróżnia się lepszą wytrzymałością w porównaniu do POM C, co sprawia, że jest szczególnie polecany do elementów pracujących pod dużymi obciążeniami. Dzięki niskiemu współczynnikowi tarcia doskonale sprawdza się w aplikacjach, w których istotna jest trwałość i płynny ruch współpracujących części.

Ze względu na swoje parametry, POM H znajduje zastosowanie w produkcji kół zębatych, prowadnic, tulei, łożysk ślizgowych oraz innych precyzyjnych komponentów przemysłowych. Dzięki właściwościom dielektrycznym może być wykorzystywany także w elementach elektrotechnicznych i elektronicznych. POM H to tworzywo niezawodne, trwałe i wydajne, spełniające wysokie wymagania przemysłowe, dostępne w różnych grubościach, co zapewnia szeroką elastyczność w projektowaniu i dopasowaniu do konkretnych aplikacji.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja: 10^{14} ohm
- Formatki cięte piłą (tolerancja cięcia +/-5mm)
- Struktura: Jednorodna
- Kolor: Czarny lub Biały



FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

W naszej ofercie posiadamy płyty i wałki z POM H w kolorze czarnym i białym.

POM H – Nasza oferta

WAŁKI

Średnica (mm)	Długość (mm)	Kolor
10	1000	Biały
12	1000	Biały
16	1000	Czarny/Biały
20	1000	Czarny/Biały
25	1000	Czarny/Biały
30	1000	Czarny/Biały
40	1000	Czarny/Biały
50	1000	Czarny/Biały
60	1000	Czarny/Biały
70	1000	Czarny/Biały
80	1000	Czarny/Biały
90	1000	Biały
100	1000	Czarny/Biały

PŁYTY

Grubość (mm)	Formatki (mm)	Kolor
6	500x1000	Czarny/Biały
8	500x1000	Biały
10	500x1000	Czarny/Biały
12	500x1000	Czarny/Biały
16	500x1000	Biały
20	500x1000	Czarny/Biały
25	500x1000	Czarny/Biały
30	500x1000	Czarny/Biały
40	500x1000	Czarny/Biały
50	500x1000	Czarny/Biały
60	500x1000	Biały
80	500x1000	Czarny
100	500x1000	Czarny

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

POM ELS
(Poliacetal przewodzący)

POM ELS to zaawansowany materiał przewodzący. Idealny do zastosowań w strefach **ESD, EPA oraz obszarach ATEX**, gdzie kluczowa jest ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Dzięki specjalnym dodatkom przewodzącym, materiał ten skutecznie odprowadza ładunki elektryczne, tym samym minimalizując ryzyko uszkodzeń urządzeń elektronicznych. Jest niezwykle wytrzymały, odporny na ścieranie oraz uszkodzenia mechaniczne, co czyni go idealnym do zastosowań wymagających trwałości i stabilności.

Dodatkowo, materiał ten charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie chemikaliów i wysoką temperaturę, dzięki czemu sprawdza się w najbardziej wymagających warunkach pracy. Dzięki swojej odporności oraz przewodności, POM ELS znajduje szerokie zastosowanie w różnych branżach. Od produkcji elementów maszynowych po przekładnie i podzespoły elektroniczne.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja powierzchniowa: 10^2 - 10^4ohm
- Wałki/Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Kolor: Czarny
- Struktura: Jednorodna

W naszej ofercie posiadamy zarówno płyty, jak i wałki z materiału POM ELS w różnych grubościach i średnicach.

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

POM ELS – Nasza oferta

WAŁKI	
Średnica (mm)	Długość (mm)
6	1000
8	1000
10	1000
12	1000
15	1000
20	1000

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
6	620x1250
8	620x1250
12	500x1000
16	500x1000
20	500x1000
25	500x1000
30	500x1000
40	500x1000
50	500x1000

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

PC ESD

(Poliwęglan antystatyczny)

Poliwęglan ESD to innowacyjny materiał zapewniający skuteczną ochronę przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Idealny do zastosowań w strefach **ESD, EPA oraz obszarach ATEX**. Charakteryzuje się doskonałą przewodnością elektrostatyczną na powierzchni, co umożliwia kontrolowanie i bezpieczne odprowadzanie ładunków elektrycznych. Odpowiedni do pracy w środowiskach wymagających ochrony elektroniki oraz minimalizacji ryzyka uszkodzeń spowodowanych statycznymi wyładowaniami.

Materiał oferuje również wysoką przezroczystość. Umożliwia zatem widoczność zawartości oraz estetyczne prezentowanie produktów. Poliwęglan ESD cechuje się również doskonałą trwałością i odpornością mechaniczną, co sprawia, że doskonale sprawdza się jako substytut szkła w aplikacjach wymagających wytrzymałości. Wykazuje odporność na chemikalia i wysoką temperaturoę. Stanowi zatem idealne rozwiązanie nawet w najtrudniejszych warunkach pracy.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja Powierzchniowa: 10^4 - 10^7 ohm (przewodzi ładunki tylko powierzchniowo)
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Kolor: Bezbarwny (Przezroczysty)
- Struktura: Lity (nie komorowy)

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

Poliwęglan ESD – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
3	1000x1000
4	1000x1000
5	1000x1000
6	1000x1000
8	1000x1000
10	1000x1000
15	1000x1000

FixMech

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

HPL ESD

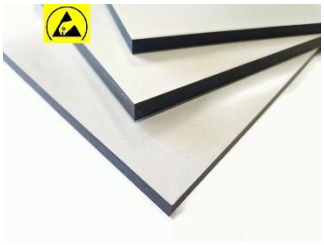
(Laminat wysokociśnieniowy antystatyczny)

Laminat HPL ESD to solidne rozwiązanie dla tych, którzy potrzebują skutecznej ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Wykonana z wysokociśnieniowego laminatu, zapewnia efektywną kontrolę przepływu ładunków elektrycznych. To kluczowe w miejscach, gdzie występuje kontakt z elektroniką, co czyni je niezbędnymi w wielu branżach. Laminat HPL ESD składa się z włókien celulozowych nasączonych żywicą fenolową, gwarantuje wyjątkową wytrzymałość i trwałość materiału. Dodatkowo specjalne okładziny dekoracyjne ESD wzmacniają jego właściwości antystatyczne, skutecznie zabezpieczając urządzenia przed niepożądanymi wyładowaniami.

Płyta HPL ESD znajduje szerokie zastosowanie w różnych branżach, zwłaszcza tam, gdzie ryzyko uszkodzenia urządzeń elektronicznych przez wyładowania elektrostatyczne jest znaczące. Materiał jest idealnym wyborem dla stref ESD, EPA oraz obszarów ATEX, gdzie priorytetem jest minimalizacja ryzyka.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja: 10^5-10^9ohm (Przewodzi ładunki powierzchniowo oraz wskrośnie (w całej masie))
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Kolor z zewnątrz: Jasnoszary RAL 7035
- Kolor rdzenia: czarny



FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

HPL ESD – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
4	1000x1000
8	1000x1000
10	1000x1000
16	1000x1000

FixMech

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

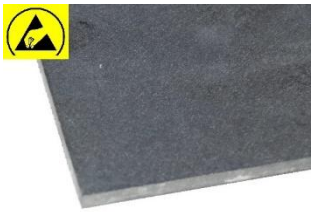
Duraston ESD DAS8150

Duraston ESD DAS8150 to zaawansowany materiał kompozytowy, szczególnie ceniony w przemyśle elektronicznym ze względu na swoje wyjątkowe właściwości. Posiada doskonałą odporność termiczną. Dzięki temu utrzymuje integralność strukturalną nawet w ekstremalnych temperaturach, takich jak te występujące podczas procesów lutowniczych. Dodatkowo, materiał ten jest antystatyczny, co jest kluczowe dla zapobiegania uszkodzeniom elektrostatycznym wrażliwych elementów elektronicznych. Dzięki temu znajduje zastosowanie w strefach **ESD, EPA i ATEX.**

Dzięki właściwościom antystatyczny oraz odporności termicznej, materiał znajduje zastosowanie m. in. jako tworzywo do produkcji karierów lutowniczych. Materiał cechuje się wysoką wytrzymałością oraz trwałością. Dzięki Duraston ESD DAS8150, przemysł elektroniczny może liczyć na stabilność, bezpieczeństwo oraz wysoką efektywność w codziennej pracy

Specyfikacja materiału:

- Temperatura pracy ciągłej: 260°C
- Rezystancja: 10^5-10^8 ohm ESD (powierzchniowo oraz wskrośnie)
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Grubość: Dostosowana do potrzeb klienta
- Kolor: Szary
- Struktura: Jednorodna



FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

Duraston ESD DAS8150 – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
4	600x600
5	600x600
6	600x600
8	600x600

FixMech

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

PE 1000 AST
(Polietylen antystatyczny)

PE 1000 AST jest wysoko specjalistycznym polietylenem antystatycznym o wysokiej gęstości. Tworzywo opracowano specjalnie do zastosowań w środowiskach **ESD, EPA oraz w obszarach ATEX**. Materiał ten zapewnia skuteczną ochronę przed elektrycznością statyczną. Rozprasza ładunki zarówno na powierzchni, jak i w całej masie materiału. Jest to kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa urządzeń elektronicznych i innych wrażliwych komponentów.

PE 1000 AST charakteryzuje się również wysoką odpornością chemiczną oraz mechaniczną, co czyni go odpowiednim do zastosowań w przemyśle elektronicznym, przemyśle chemicznym oraz w obszarach wymagających kontroli elektrostatycznej. Materiał ten jest łatwy do obróbki, co umożliwia produkcję różnorodnych elementów o wysokiej precyzji, stabilności wymiarowej oraz odporności na ścieranie.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja: 10^3-10^9 ohm | Rozprasza ładunki elektryczne
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Grubość: Dopasowana do potrzeb klienta
- Kolor: Czarny
- Struktura: Jednorodna

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

PE ESD – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
5	500x1000
10	500x1000
12	500x1000
15	500x1000
20	500x1000
30	500x1000
40	500x1000
50	500x1000

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

PEEK ESD

(Polieteroeteroketon antystatyczny)

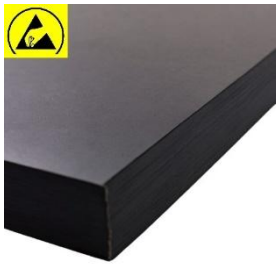
PEEK ESD (polieteroeteroketon elektrostatycznie rozpraszający) to zaawansowany polimer o doskonałych właściwościach mechanicznych i termicznych, wzbogacony o zdolność rozpraszania ładunków elektrostatycznych. Dzięki temu tworzywo minimalizuje ryzyko wyładowań elektrostatycznych, co jest kluczowe do zastosowań w środowiskach **ESD, EPA i ATEX**.

Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, odpornością na chemikalia, niskim współczynnikiem tarcia oraz stabilnością w wysokich temperaturach do 260°C. Dodatkowo, PEEK ESD posiada wyjątkową odporność na ścieranie i zmęczenie materiałowe, co zwiększa jego trwałość w wymagających warunkach pracy.

Materiał znajduje zastosowanie m.in. w produkcji elementów maszyn, komponentów elektronicznych, części do przemysłu lotniczego i motoryzacyjnego oraz w medycynie. Wysoka czystość materiału sprawia, że jest idealny do zastosowań w środowiskach sterylnych.

Specyfikacja materiału:

- Temperatura pracy ciągłej: 260°C
- Rezystancja: 10^5 - 10^8 ohm
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Kolor: Czarny
- Struktura: Jednorodna



W naszej ofercie posiadamy płyty z PEEK ESD w kolorze czarnym, grubość 30mm.

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

PEEK ESD – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
30	100x100
30	100x200
30	100x300
30	100x620

FixMech

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

PTFE ESD
(Teflon antystatyczny)

Teflon PTFE ESD (elektrostatycznie rozpraszający) to specjalistyczny materiał o wyjątkowych właściwościach. Tworzywo łączy zalety klasycznego teflonu z ochroną przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

Dzięki swojej unikalnej strukturze, PTFE ESD skutecznie rozprasza ładunki elektrostatyczne. Dzięki temu doskonale się sprawdza w strefach **ESD, EPA i ATEX**, gdzie kontrola ESD jest kluczowa. Materiał ten charakteryzuje się również wysoką odpornością chemiczną, doskonałą wytrzymałością na temperatury oraz niskim współczynnikiem tarcia.

Teflon PTFE ESD znajduje szerokie zastosowanie w produkcji komponentów elektronicznych, podkładek, uszczelek oraz innych elementów wymagających zaawansowanej ochrony elektrostatycznej. Ponadto, jest wykorzystywany w produkcji precyzyjnych narzędzi laboratoryjnych, osłon kablowych, a także w branży lotniczej i kosmicznej, gdzie niezbędna jest niezawodność i odporność na skrajne warunki.

Specyfikacja materiału:

- Temperatura pracy ciągłej: 260°C
- Rezystancja: 10^6 - 10^9 ohm
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Kolor: Czarny
- Struktura: Jednorodna

W naszej ofercie posiadamy płyty z Teflonu PTFE ESD w kolorze czarnym, grubość 30mm.

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

Teflon PTFE ESD – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
30	100x100
30	100x200
30	100x300
30	100x620

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

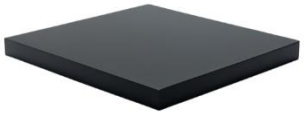
PA6 ESD
(Poliamid antystatyczny)

PA6 ESD, znany również jako **antystatyczny poliamid**, jest zaawansowanym materiałem zapewniającym skuteczną ochronę przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Specjalnie zaprojektowany do zastosowań w strefach **ESD, EPA oraz obszarach ATEX**.

Dzięki jednorodnym właściwościom elektrostatycznym – zarówno powierzchniowym, jak i objętościowym – PA6 ESD umożliwia skuteczne rozpraszanie ładunków i ogranicza ryzyko uszkodzeń wrażliwych komponentów elektronicznych. Jednocześnie zachowuje typowe dla poliamidu bardzo dobre właściwości mechaniczne, takie jak wysoka wytrzymałość, odporność na ścieranie oraz dobra udarność.

Materiał cechuje się również dobrą odpornością chemiczną oraz stabilnością wymiarową przy obciążeniach mechanicznych. Jest odpowiedni do obróbki skrawaniem, co pozwala na precyzyjne wykonywanie nawet złożonych detali technicznych. PA6 ESD znajduje zastosowanie m.in. w produkcji elementów linii montażowych, uchwytów, prowadnic, obudów i komponentów maszyn pracujących w środowiskach wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne, wszędzie tam, gdzie wymagana jest trwałość konstrukcyjna połączona z kontrolą ładunków statycznych.

Specyfikacja materiału:



- Rezystancja: 10^6-10^9 ohm
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Kolor: Czarny
- Struktura: Jednorodna

W naszej ofercie posiadamy zarówno płyty z materiału PA6 ESD w różnych grubościach. Płyty są dostępne w kolorze czarny.

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

PA6 ESD – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
5	600x1000 (Czarny)
10	600x1000 (Czarny)
20	600x1000 (Czarny)
30	600x1000 (Czarny)
40	600x1000 (Czarny)

FixMech

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

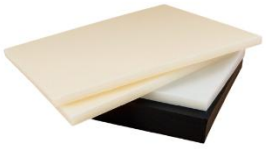
PE 500
(Polietylen o wysokiej masie cząsteczkowej)

Polietylen PE 500 to termoplastyczny polimer charakteryzujący się wysoką odpornością chemiczną i mechaniczną oraz łatwością obróbki. Materiał łączy lekkość z wysoką wytrzymałością na ścieranie i chemikalia. Cechują go **właściwości izolacyjne**, dzięki temu stanowi rozwiązanie do zastosowań, gdzie niezbędna jest ochrona przed przepięciami elektrycznymi. PE 500 znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle maszynowym, budowlanym oraz jako materiał osłonowy w różnych aplikacjach technicznych, zapewniając niezawodność i wszechstronność.

Polietylen 500 szczególnie ceni się za wytrzymałość i stabilność wymiarową. Czyni go to zatem idealnym wyborem do zastosowań, gdzie niezbędna jest skuteczna ochrona przed uszkodzeniami i działaniem czynników zewnętrznych. Dzięki swoim właściwościom, PE 500 spełnia wymagania dotyczące trwałości i odporności w różnorodnych warunkach pracy.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja: $\geq 10^{12}$ ohm | izolator
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Grubość: Dopasowana do potrzeb klienta
- Kolor: Czarny lub Biały
- Struktura: Jednorodna



FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

PE 500 – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
5	1000x1000
10	1000x1000
12	1000x1000
20	1000x1000
30	1000x1000
40	1000x1000
50	1000x1000

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

PE 1000
(Polietylen o b. wysokiej masie cząsteczkowej)

Polietylen PE 1000 (UHMW) to termoplastyczny polimer o ultra-wysokiej masie cząsteczkowej, który wyróżnia się wyjątkową odpornością chemiczną i mechaniczną. Materiał ten łączy lekkość z niezwykłą wytrzymałością na ścieranie, udary i działanie chemikaliów. Cechuje się doskonałymi **właściwościami izolacyjnymi**, dzięki czemu jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań wymagających ochrony przed przepięciami elektrycznymi. PE 1000 znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle maszynowym, budowlanym oraz jako materiał osłonowy w różnorodnych aplikacjach technicznych.

Polietylen PE 1000 szczególnie ceni się za swoją wyjątkową wytrzymałość i stabilność wymiarową, zatem jest idealnym wyborem do zastosowań wymagających maksymalnej ochrony przed uszkodzeniami i działaniem ekstremalnych czynników zewnętrznych. Dzięki swoim doskonałym właściwościom, PE 1000 spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania dotyczące trwałości i odporności w najtrudniejszych warunkach pracy. Jest dzięki temu niezastąpiony w wielu krytycznych zastosowaniach przemysłowych.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja: $\geq 10^{12}$ ohm | izolator
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Grubość: Dopasowana do potrzeb klienta
- Kolor: Czarny lub Biały
- Struktura: Jednorodna

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

PE 1000 – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
5	1000x1000
10	1000x1000
12	1000x1000
20	1000x1000
30	1000x1000
40	1000x1000
50	1000x1000

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

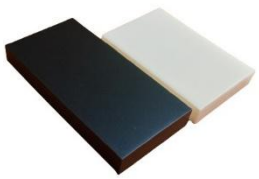
Poliamid PA6

Oferujemy wysokiej jakości **poliamid PA6**, znany również jako nylon 6. Materiał inżynieryjny o wyjątkowych właściwościach mechanicznych i chemicznych. Materiał ten charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną oraz odpornością na ścieranie. Dzięki temu jest idealny do zastosowań wymagających trwałości i odporności na obciążenia dynamiczne. Jest także lekki i elastyczny, co ułatwia jego obróbkę i formowanie, co jest szczególnie istotne przy produkcji precyzyjnych komponentów.

W przemyśle, tworzywo znajduje szerokie zastosowanie, m.in. w produkcji części do maszyn, narzędzi oraz elementów konstrukcyjnych. Cechuje go wysoka odporność chemiczna i stabilność termiczna. Dzięki doskonałej wytrzymałości na rozciąganie i odporności na warunki atmosferyczne, poliamid PA6 jest również stosowany w przemyśle motoryzacyjnym do produkcji obudów, przekładni oraz innych podzespołów, które wymagają trwałości i niezawodności.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja powierzchniowa: $\geq 10^{14}$ ohm
- Cięcie piłą (tolerancja cięcia +/-5mm)
- Kolor: Naturalny (biały) lub czarny
- Struktura: Jednorodna



FixMech

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

Poliamid PA6 – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
5	500x1000
6	500x1000
10	500x1000
12	500x1000
16	500x1000
20	500x1000
25	500x1000
30	500x1000
35	500x1000
40	500x1000
50	500x1000

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

Poliamid odlewany PA6C

Oferujemy poliamid PA6C odlewany, znany również jako odlewniczy nylon 6. Jest to materiał inżynieryjny o wyjątkowych właściwościach mechanicznych i chemicznych, który cechuje się doskonałą jednorodnością i jakością powierzchni, idealny do skomplikowanych form i precyzyjnych komponentów. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną, odpornością na ścieranie oraz elastycznością, co ułatwia jego obróbkę.

Poliamid PA6C odlewany znajduje szerokie zastosowanie w produkcji części maszyn, narzędzi oraz elementów konstrukcyjnych. Jego wysoka odporność chemiczna, stabilność termiczna i odporność na warunki atmosferyczne sprawiają, że jest również popularnym wyborem w przemyśle motoryzacyjnym do produkcji obudów, przekładni i innych podzespołów wymagających trwałości i niezawodności.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja powierzchniowa: ≥10^{14} ohm
- Cięcie piłą (tolerancja cięcia +/-5mm)
- Kolor: Naturalny (kość słoniowa) lub czarny
- Struktura: Jednorodna

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

Poliamid PA6C – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
10	1000x1000
12	1000x1000
16	1000x1000
20	1000x1000
25	1000x1000
30	1000x1000
35	1000x1000
40	1000x1000
45	1000x1000
50	1000x1000

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

PTFE
(Teflon)

Teflon PTFE (politetrafluoroetylen) to wyjątkowy materiał, który zdobył szerokie uznanie w wielu branżach ze względu na swoje niezwykłe właściwości. Jest wyjątkowo odporny na wysokie temperatury, działanie chemikaliów oraz zużycie mechaniczne, co czyni go niezastąpionym tworzywem w wielu zastosowaniach przemysłowych.

Tworzywo to charakteryzuje się niskim współczynnikiem tarcia. Dzięki temu, jest doskonałym materiałem na powłoki antyadhezyjne w naczyniach kuchennych oraz w przemyśle motoryzacyjnym i lotniczym. Jego doskonałe właściwości izolacyjne sprawiają, że jest niezastąpiony w elektronice. Ponadto, teflon PTFE jest niepalny i odporny na promieniowanie UV, co zapewnia długotrwałą wytrzymałość w trudnych warunkach. Wybierając produkty z teflonu PTFE, zyskujesz gwarancję jakości i niezawodności.

Specyfikacja materiału:

- Odporność na temperaturę: do 260°C
- Rezystancja: ≥10^{16} ohm | powierzchniowo oraz skrośnie, izolator
- Formatki cięte piłą: (tolerancja +/-5mm)
- Grubość: Dopasowana do potrzeb klienta
- Kolor: Biały
- Struktura: Jednorodna

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

Teflon PTFE – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
5	1000x1000
6	1000x1000
8	1000x1000
10	1000x1000
12	1000x1000
15	1000x1000
20	1000x1000
25	500x500
30	500x500
40	500x500
50	500x500

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

FixMech

Szkło epoksydowe TSE-2

Szkło epoksydowe TSE-2 to wysokiej jakości materiał kompozytowy, łączący żywicę epoksydową i włókna szklane. Charakteryzuje się doskonałą wytrzymałością mechaniczną, odpornością chemiczną oraz stabilnością termiczną. Dodatkowo, materiał ma świetne właściwości dielektryczne i niską absorpcję wilgoci, co sprawia, że jest idealnym izolatorem elektrycznym.

Laminat ten znajduje szerokie zastosowanie w różnych branżach. Tworzywo stosuje się w produkcji płytek drukowanych, komponentów elektrycznych i elektronicznych oraz izolatorów. W przemyśle lotniczym i motoryzacyjnym używa się go do elementów konstrukcyjnych. W przypadku zastosowań konstrukcyjnych, szkło epoksydowe oferuje doskonałą wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na warunki środowiskowe. Można je stosować jako elementy strukturalne w budowie maszyn, wykończeniach przemysłowych oraz wytłoczkach dla form wtryskowych. Jego wyjątkowe właściwości mechaniczne sprawiają, że jest to materiał odpowiedni do zastosowań, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość na rozciąganie, ściskanie i uderzenia. Wybierając szkło epoksydowe TSE-2, zapewniasz sobie materiał o wyjątkowych właściwościach i szerokim zastosowaniu.

Specyfikacja materiału:

- Rezystancja: 10^{12} - 10^{15}ohm | Izolator
- Temperatura pracy ciągłej: 130°C
- Formatki cięte piłą (tolerancja +/-5mm)
- Grubość: Dostosowana do potrzeb klienta
- Kolor: żółty (powierzchnia połyskliwa lub matowa)

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925

Szkło epoksydowe TSE-2 – Nasza oferta

PŁYTY	
Grubość (mm)	Formatki (mm)
4	500x500
5	500x500
6	500x500
8	500x500
10	500x500

FixMech

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925