

ENDÜSTRİYEL MALZEME KATALOĞU

INDUSTRIAL MATERIALS CATALOGUE

Metallerden yüksek performans polimerlerine,
forma özel normlarla hızlı ürün seçimi.

*Fast material selection from metals to high-performance
polymers, with form-specific standards.*

94

ÜRÜN / PRODUCTS

7

MALZEME AİLESİ

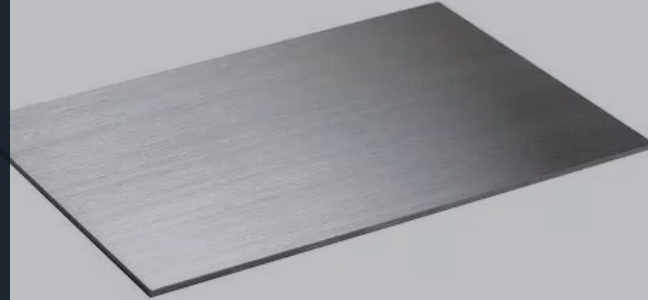
16

SAYFA / PAGES

2026 SEÇİM KATALOĞU / SELECTION CATALOGUE

Bakır • Pirinç • Bronz • CuNi • Alüminyum • Paslanmaz • Plastik

Copper • Brass • Bronze • CuNi • Aluminium • Stainless • Plastics



Doğru malzeme. Doğru form.

The right material. The right form.

2022'de Çorlu'da kurulan Point Metal, kurucu ekibin uzun yıllara dayanan tedarik deneyimini teknik veri, hassas kesim ve hızlı teklif yaklaşımıyla birleştirir.



HİZMET VERDİĞİMİZ SEKTÖRLER / INDUSTRIES

E Elektrik & Enerji Electrical & Energy	S Savunma & Havacılık Defence & Aerospace	O Otomotiv Automotive
M Makine & Kalıp Machinery & Mould	D Denizcilik Marine	H HVAC & Soğutma HVAC & Refrigeration
G Gıda & Kimya Food & Chemical	i İnşaat & Mimari Construction & Architecture	Y Elektrik Yalıtımı Electrical Insulation

MÜŞTERİ ODAKLI TEDARİK AKIŞI / SUPPLY FLOW

01 Talep Requirement	02 Alaşım + form Alloy + form	03 Ebat Sizing	04 Kesim + kontrol Cut + QC	05 Sevkiyat Dispatch
--	---	------------------------------------	---	--

TEKNİK TEDARİK / TECHNICAL SUPPLY

İthal ve yerli seçenek • Projeye özel ebat • Hassas kesim • Sertifika ve lot izlenebilirliği talebe göre

Bir bakışta tüm portföy

The complete portfolio at a glance

Kategori renkleri, norm katmanları ve doğrudan ürün bağlantıları sayesinde aradığınız malzemeye birkaç saniyede ulaşın.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

BAKIR / COPPER 16 ürün	04-05 >
PİRİNÇ / BRASS 11 ürün	06 >
CuNi / BAFON 1 ürün + fittings	07 >
BRONZ / BRONZE 15 ürün	07-08 >
ALÜMİNYUM / ALUMINIUM 11 ürün	09 >
PASLANMAZ / STAINLESS 16 ürün	10-11 >
TEKNİK PLASTİK / ENGINEERING PLASTICS 24 ürün	12-14 >
NORM + SİPARİŞ REHBERİ Standards + ordering	15 >

İHTİYACA GÖRE ROTA / SELECT BY NEED

İletkenlik Conductivity	Korozyon Corrosion	Hafiflik Lightweight
Aşınma Wear	Yüksek ısı High heat	Yalıtım Insulation

NORM LEJANDI / STANDARD LEGEND

- | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Malzeme
Grade / equivalence | 2 Ürün normu
Form standard | 3 Uygulama
System standard | 4 Belge
EN 10204 3.1 |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|

Bakır

Copper

Yüksek iletkenlikten HVAC uygulamalarına, her form kendi ürün normuyla değerlendirilir. Cu-ETP ve Cu-DHP aynı teknik değerlerle gösterilmez.



Bakır Çubuk

Copper Rod

01

KALİTE / GRADE

Cu-ETP / CW004A

NORM / STANDARD

EN 13601 (elektrik) / EN 12163 (genel)

Ø2-160 mm norm kapsamı; büyük çap sertifikaya göre

İletkenlik / Conductivity

DETAY >

Bakır Lama

Copper Busbar

02

KALİTE / GRADE

Cu-ETP / CW004A

NORM / STANDARD

EN 13601 / ASTM B187

10x3 - 200x20 mm

Enerji / Power

DETAY >

Bakır Boy Boru

Copper Straight Tube

03

KALİTE / GRADE

Cu-DHP / CW024A

NORM / STANDARD

EN 12449; ACR için EN 12735-1

Talebe göre / On request

HVAC / Tesisat

DETAY >

Bakır Kangal Boru

Copper Coil Tube

04

KALİTE / GRADE

Cu-DHP / CW024A

NORM / STANDARD

EN 12735-1

R220 tavlı / Annealed

Soğutma / Cooling

DETAY >

Bakır Levha

Copper Sheet

05

KALİTE / GRADE

Cu-ETP / Cu-DHP

NORM / STANDARD

EN 1652; elektrik için EN 13599

0.50 - 40 mm; 1000x2000 mm

İmalat / Fabrication

DETAY >

Bakır Rulo

Copper Strip / Coil

06

KALİTE / GRADE

Cu-ETP / Cu-DHP

NORM / STANDARD

EN 1652; elektrik için EN 13599

0.05 - 1.00 mm; en max. 600 mm

Trafo / Motor

DETAY >

Bakır Kaynak Teli

Copper Welding Wire

07

KALİTE / GRADE

Dolgu teli / Filler wire

NORM / STANDARD

ISO 24373; genel tel için EN 12166

Ø0.50 - 5 mm

Birleştirme / Joining

DETAY >

Cu-ETP ≠ Cu-DHP

Cu-ETP elektrik iletkenliği odaklıdır. Cu-DHP ise boru, HVAC ve tesisat uygulamalarında yaygındır; iletkenlik değeri ayrı teyit edilir.

Özel Bakır

Special Copper

Kaynak elektrodu, kalıp ve yüksek performanslı kontaklarda iletkenlik, sertlik ve yumuşama sıcaklığı birlikte seçilir.



CuCrZr

Chromium Zirconium Copper

MALZEME / MATERIAL

CuCr1Zr / CW106C / C18150
Çubuk + lama / Rod + flat



NORM / STANDARD

Çubuk EN 12163; lama EN 12167; uygulama ISO 5182

Çubuk / Rod >

Lama / Flat >

CuBe2

Beryllium Copper

MALZEME / MATERIAL

CuBe2 / CW101C / C17200
Ø10-100; 10x20 - 50x100 mm

NORM / STANDARD

Çubuk ASTM B196; haddelenmiş lama ASTM B194

Çubuk / Rod >

Lama / Flat >

CuCoNiBe

Cobalt Nickel Beryllium Copper

MALZEME / MATERIAL

CW103C / C17510
Çubuk + lama / Rod + flat

NORM / STANDARD

EN 12163 / EN 12167; ASTM B441

Çubuk / Rod >

Lama / Flat >

CuCo2Be

Cobalt Beryllium Copper

MALZEME / MATERIAL

CW104C / C17500
Çubuk + lama / Rod + flat

NORM / STANDARD

EN 12163 / EN 12167; ASTM B441

Çubuk / Rod >

Lama / Flat >

CuNi2SiCr

Nickel Silicon Chromium Copper

MALZEME / MATERIAL

CuNi2SiCr / CW111C
Ø10 - 100 mm

NORM / STANDARD

Çubuk EN 12163; parti sertifikası esas

Çubuk / Rod >

UYGULAMA STANDARDI

ISO 5182 direnç kaynağı elektrot malzemeleri için uygulama referansdır. Ürün formu yine EN 12163 / EN 12167 veya ilgili ASTM normuyla sipariş edilir.

Pirinç

Brass

CNC, şekillendirme ve mimari uygulamalar için forma özel doğru norm.



Pirinç Çubuk

Brass Rod

01

KALİTE / GRADE

CuZn39Pb3 / CW614N

NORM / STANDARD

EN 12164

2 - 220 mm

CNC

DETAY >

Pirinç Altıköşe

Brass Hexagon Bar

02

KALİTE / GRADE

CuZn39Pb3 / CW614N

NORM / STANDARD

EN 12164

A/A 3 - 100 mm

Somun / Fittings

DETAY >

Pirinç Lama

Brass Flat Bar

03

KALİTE / GRADE

CW614N / CW617N

NORM / STANDARD

EN 12167

Kesit 2 - 120 mm

Makine / Machinery

DETAY >

Pirinç Boru

Brass Tube

04

KALİTE / GRADE

CuZn37 / CW508L / C27400

NORM / STANDARD

EN 12449

Ø3 - 100 mm

Mimari / Thermal

DETAY >

Pirinç Levha

Brass Sheet

05

KALİTE / GRADE

CW508L / CW505L / CW509L

NORM / STANDARD

EN 1652

0.50 - 5 mm; max. 660x3000

Şekillendirme / Forming

DETAY >

Pirinç Kare

Brass Square Bar

06

KALİTE / GRADE

CuZn39Pb3 / CW614N

NORM / STANDARD

EN 12164

3x3 - 120x120 mm

CNC

DETAY >

Özel Pirinç Profil

Brass Special Profile

07

KALİTE / GRADE

Alaşıma ve kesite göre

NORM / STANDARD

EN 12167; boş kesitte EN 12168

Projeye özel / Custom

Özel kesit / Custom

DETAY >

Pirinç Köşebent

Brass Angle

08

KALİTE / GRADE

CuZn40Pb2 / CW617N

NORM / STANDARD

EN 12167

10x10x1.5 - 40x40x4 mm

Mimari / Architecture

DETAY >

Pirinç U Profil

Brass U-Channel

09

KALİTE / GRADE

CuZn39Pb3 / CW614N

NORM / STANDARD

EN 12167

10x10x1 - 20x20x2 mm

Montaj / Assembly

DETAY >

Pirinç Rulo

Brass Strip / Coil

10

KALİTE / GRADE

CW508L / CW505L / CW509L

NORM / STANDARD

EN 1652

En max. 660 mm

Derin çekme / Drawing

DETAY >

Pirinç Kaynak Teli

Brass Brazing Rod

11

KALİTE / GRADE

Cu-Zn dolgu alaşımı

NORM / STANDARD

ISO 24373; genel tel EN 12166

Ø0.50 - 5 mm

Sert lehim / Brazing

DETAY >

HIZLI KALİTE SEÇİMİ

CW614N: hızlı CNC • CW505L: derin çekme • CW508L: genel levha/boru • CW617N: sıcak dövme ve profil

CuNi / Bafon

Copper-nickel

CuNiFe boru ve bağlantı parçaları deniz suyu sistemleri için; alüminyum bronzlar yüksek yük ve korozyon için seçilir.



CuNiFe 90/10 DENİZ SUYU SİSTEMİ / SEAWATER SYSTEM

CuNi10Fe1Mn • CW352H • UNS C70600

BORU / PIPE

Dikişsiz ASTM B466 • kondenser ASTM B111 • gemi ölçüleri DIN 86019

BAĞLANTI PARÇALARI / FITTINGS

DIN 86086-86090 • sistem referansı EEMUA 234 • dirsek, tee, redüksiyon, manşon

ALÜMİNYUM BRONZLAR / ALUMINIUM BRONZES

CuAl10Fe5Ni5

01

Aluminium Bronze

KALİTE / GRADE

CuAl10Fe5Ni5-C / CC333G

NORM / STANDARD

EN 1982

Özel ölçü / Custom

Deniz / Marine

DETAY >

CuAl11Fe6Ni6

02

High Alloy Aluminium Bronze

KALİTE / GRADE

CuAl11Fe6Ni6-C / CC334G

NORM / STANDARD

EN 1982

Özel ölçü / Custom

Ağır hizmet / Heavy duty

DETAY >

CuAl9

03

Aluminium Bronze

KALİTE / GRADE

CuAl9-C / CC330G

NORM / STANDARD

EN 1982

Özel ölçü / Custom

Genel mühendislik

DETAY >

CuAl10Ni3Fe2

04

Nickel Aluminium Bronze

KALİTE / GRADE

CuAl10Ni3Fe2-C / CC331G

NORM / STANDARD

EN 1982

Özel ölçü / Custom

Pompa / Valve

DETAY >

CuAl10Fe2

05

Aluminium Iron Bronze

KALİTE / GRADE

CuAl10Fe2-C; malzeme no sertifikada

NORM / STANDARD

EN 1982

Özel ölçü / Custom

Döküm / Casting

DETAY >

SEÇİM / SELECTION

EN 1982 döküm kaliteyi tanımlar. Siparişte kalite + döküm prosesi + ölçü birlikte yazılır.

Bronz

Bronze

Kalaylı ve kurşunlu döküm bronzlar yatak ve burçlarda; fosfor bronz levha ve rulo yay ve kontaklarda kullanılır.



CuSn10

Tin Bronze

01

KALİTE / GRADE

CuSn10-C / CC480K

NORM / STANDARD

EN 1982; proses ASTM B505 / B271

Özel ölçü / Custom

Yatak / Bearing

DETAY >

CuSn12

High Tin Bronze

02

KALİTE / GRADE

CuSn12-C / CC483K

NORM / STANDARD

EN 1982; proses ASTM B505 / B271

Özel ölçü / Custom

Aşınma / Wear

DETAY >

CuSn11P

Phosphor Tin Bronze

03

KALİTE / GRADE

CuSn11P-C / CC481K

NORM / STANDARD

EN 1982; proses sertifikaya göre

Özel ölçü / Custom

Tokluk / Toughness

DETAY >

CuSn12Ni2

Tin Nickel Bronze

04

KALİTE / GRADE

CuSn12Ni2-C / CC484K

NORM / STANDARD

EN 1982; proses sertifikaya göre

Özel ölçü / Custom

Korozyon / Corrosion

DETAY >

RG5

Gunmetal RG5

05

KALİTE / GRADE

CuSn5Zn5Pb5-C / CC491K

NORM / STANDARD

EN 1982

Özel ölçü / Custom

Genel amaç / General

DETAY >

RG7

Gunmetal RG7

06

KALİTE / GRADE

CuSn7Zn4Pb7-C / CC493K

NORM / STANDARD

EN 1982

Ø10 / 25 / 50 ham; özel ölçü

Yataklık / Bearing

DETAY >

CuSn5Pb9

Leaded Tin Bronze

07

KALİTE / GRADE

CuSn5Pb9-C / CC494K

NORM / STANDARD

EN 1982

Özel ölçü / Custom

Kuru çalışma / Dry running

DETAY >

CuSn10Pb10

Leaded Tin Bronze

08

KALİTE / GRADE

CuSn10Pb10-C / CC495K

NORM / STANDARD

EN 1982

Özel ölçü / Custom

Ağır yük / Heavy load

DETAY >

DÖKÜM FORMU / CAST FORM

Çubuk • boru • burç. Sürekli döküm
ASTM B505; santrifüj döküm ASTM
B271. Sipariş: alaşım + proses + ölçü.

Bronz Levha

Phosphor Bronze Sheet

09

KALİTE / GRADE

CuSn5/CW451K; CuSn6/CW452K;
CuSn8/CW453K

NORM / STANDARD

EN 1652 / ASTM B103

0.50 - 20 mm; 660x2000

Yay / Forming

DETAY >

Bronz Rulo

Phosphor Bronze Strip

10

KALİTE / GRADE

CuSn5/CW451K; CuSn6/CW452K;
CuSn8/CW453K

NORM / STANDARD

EN 1652 / ASTM B103

0.10 - 1.00 mm; en 0.20 - 320

Kontak / Spring

DETAY >

YASSI ÜRÜN / FLAT PRODUCT

CuSn5 / CuSn6 / CuSn8 • EN 1652 •
ASTM B103 • kondisyon ve tolerans
siparişte ayrıca yazılır.

Alüminyum

Aluminium

1050'den 7075'e, alaşım + temper + ürün formu birlikte seçilir. EN 573 malzemeyi; EN 485 ve EN 755 ürün formunu tanımlar.



Alüminyum Çubuk

01

Aluminium Rod

KALİTE / GRADE

6082-T6 / 7075-T6

NORM / STANDARD

EN 755-1/-2/-3; ASTM B221

Ø3 - 400 mm

CNC / Yapısal

DETAY >

Alüminyum Lama

02

Aluminium Flat Bar

KALİTE / GRADE

6060 / 6063 / 6082

NORM / STANDARD

EN 755-1/-2/-5; ASTM B221

2x5 - 120x120 mm

Yapısal / Structural

DETAY >

Alüminyum Boru

03

Aluminium Tube

KALİTE / GRADE

6063-T6 / 6082-T6

NORM / STANDARD

EN 755-1/-2; dikişsiz -7 / porthole -8

3x1 - 100x30 mm

Hafif sistemler

DETAY >

Alüminyum Levha

04

Aluminium Sheet

KALİTE / GRADE

1050 / 5005 / 5754

NORM / STANDARD

EN 485-1/-2/-4; ASTM B209

0.50 - 150 mm

Şekillendirme

DETAY >

Alüminyum Plaka

05

Aluminium Plate

KALİTE / GRADE

5083 / 6082 / 7075

NORM / STANDARD

EN 485-1/-2/-3; ASTM B209

8 - 150 mm; 1520x3020

Kalıp / Mould

DETAY >

7020 T651 Plaka

06

7020 T651 Defence Plate

KALİTE / GRADE

EN AW-7020 T651

NORM / STANDARD

EN 573-3 / EN 485-1/-2/-3; proje şartnamesi

8 - 150 mm

Savunma / Defence

DETAY >

Alüminyum Rulo

07

Aluminium Coil

KALİTE / GRADE

1050 / 3003 / 5005

NORM / STANDARD

EN 485-1/-2/-4; ASTM B209

0.50 mm x 1000 mm

Seri üretim

DETAY >

Alüminyum Altıköşe

08

Aluminium Hexagon

KALİTE / GRADE

2011-T3 / 6082-T6

NORM / STANDARD

EN 755-1/-2/-6; ASTM B221

A/A 10 - 32 mm

Hızlı CNC

DETAY >

Alüminyum Teknik Profil

09

Aluminium Technical Profile

KALİTE / GRADE

6063-T6 / 6082-T6

NORM / STANDARD

EN 755-1/-2/-9; ASTM B221

10x10x1.5 - 50x50x2

Otomasyon

DETAY >

Alüminyum Köşebent

10

Aluminium Angle

KALİTE / GRADE

6060 / 6063 / 6082

NORM / STANDARD

EN 755-1/-2/-9; ASTM B221

20x20x2 - 50x50x5

Montaj / Assembly

DETAY >

Alüminyum Kaynak Teli

11

Aluminium Welding Wire

KALİTE / GRADE

AlMg5 (5356) / AlSi5 (4043)

NORM / STANDARD

EN ISO 18273 / AWS A5.10

MIG Ø1.2; TIG Ø2.4 / 3.2

MIG / TIG

DETAY >

ALAŞIM ROTASI

1050: iletken/şekillenebilir • 5754/5083: marin • 6082: yapısal • 7020: kaynaklı yüksek mukavemet • 7075: yüksek mukavemet

Paslanmaz 303 / 304

Stainless steel 303 / 304

303 hızlı talaşlı imalat için; 304 genel korozyon direnci ve geniş form seçeneği için öne çıkar.



303 / 1.4305

Serbest işlenebilir • Çubuk form • EN 10088-3 / ASTM A582

303 Çubuk

01

AISI 303 Rod

KALİTE / GRADE

1.4305 / X8CrNiS18-9

NORM / STANDARD

EN 10088-3 / ASTM A582

Serbest işleme / Free machining

DETAY >

304 / 1.4301

Genel amaçlı östenitik kalite • 6 form • EN 10088 + forma göre ASTM

304 Çubuk

02

AISI 304 Rod

KALİTE / GRADE

1.4301 / X5CrNi18-10

NORM / STANDARD

EN 10088-3 / ASTM A276

Genel amaç / General

DETAY >

304 Boru

03

AISI 304 Tube / Pipe

KALİTE / GRADE

1.4301

NORM / STANDARD

Dikişsiz EN 10216-5; kaynaklı EN 10217-7

Tesisat / Process

DETAY >

304 Levha

04

AISI 304 Sheet

KALİTE / GRADE

1.4301

NORM / STANDARD

EN 10088-2 / ASTM A240

Gıda / Fabrication

DETAY >

304 Rulo

05

AISI 304 Coil

KALİTE / GRADE

1.4301

NORM / STANDARD

EN 10088-2 / ASTM A240

Hassas şerit

DETAY >

304 Altıköşe

06

AISI 304 Hexagon

KALİTE / GRADE

1.4301

NORM / STANDARD

EN 10088-3 / ASTM A276

Bağlantı / Fastener

DETAY >

304 Lama

07

AISI 304 Flat Bar

KALİTE / GRADE

1.4301

NORM / STANDARD

EN 10088-3 / ASTM A276

Genel imalat

DETAY >

YÜZEY + FORM

Levha/rulo için 2B, BA, No.4 gibi yüzey; boru için dikişli/dikişsiz; çubuk için çekilmiş/haddelenmiş teslim durumu ayrıca yazılır.

Paslanmaz 316 / 316L / 310S

Stainless steel 316 / 316L / 310S

316 / 316L molibden katkısıyla deniz ve kimya uygulamalarında; 310S ise yüksek sıcaklıkta öne çıkar. 1.4401 ve 1.4404 ayrı kalite numaralarıdır.



316 / 316L Çubuk

01

AISI 316 / 316L Rod

KALİTE / GRADE

1.4401 / 1.4404

NORM / STANDARD

EN 10088-3 / ASTM A276

Standart ölçü - sertifika ile

Deniz / Kimya

DETAY >

316 / 316L Boru

02

AISI 316 / 316L Pipe

KALİTE / GRADE

1.4401 / 1.4404

NORM / STANDARD

Dikişsiz EN 10216-5; kaynaklı EN 10217-7

Boy 6000 mm

Kimyasal hat

DETAY >

316 / 316L Levha

03

AISI 316 / 316L Sheet

KALİTE / GRADE

1.4401 / 1.4404

NORM / STANDARD

EN 10088-2 / ASTM A240

0.50 - 5 mm

Asit direnci

DETAY >

316 / 316L Rulo

04

AISI 316 / 316L Coil

KALİTE / GRADE

1.4401 / 1.4404

NORM / STANDARD

EN 10088-2 / ASTM A240

0.10 - 0.40; en 10 - 1000

Hassas şerit

DETAY >

316 / 316L Altıköşe

05

AISI 316 / 316L Hexagon

KALİTE / GRADE

1.4401 / 1.4404

NORM / STANDARD

EN 10088-3 / ASTM A276

A/A 5 - 80; boy 3000

Marin bağlantı

DETAY >

316 / 316L Lama

06

AISI 316 / 316L Flat Bar

KALİTE / GRADE

1.4401 / 1.4404

NORM / STANDARD

EN 10088-3 / ASTM A276

Standart ölçü - sertifika ile

Offshore

DETAY >

310S Çubuk

07

AISI 310S Rod

KALİTE / GRADE

1.4845 / X8CrNi25-21 / S31008

NORM / STANDARD

EN 10095 / ASTM A276

Ø8 - 120 mm

Yüksek sıcaklık

DETAY >

310S Boru

08

AISI 310S Pipe

KALİTE / GRADE

1.4845 / X8CrNi25-21 / S31008

NORM / STANDARD

EN 10095; boru proses normu sertifikada

Standart ölçü - sertifika ile

Fırın / Furnace

DETAY >

310S Levha

09

AISI 310S Sheet

KALİTE / GRADE

1.4845 / X8CrNi25-21 / S31008

NORM / STANDARD

EN 10095 / ASTM A240

0.50 - 3 mm; 1500x3000

Isıl işlem

DETAY >

Yüksek Performans Plastikleri

High-performance plastics

Sıcaklık, kimyasal direnç ve elektrik yalıtımının kritik olduğu uygulamalar için dört malzeme ailesi.



PEEK

Polyetheretherketone

MALZEME / MATERIAL

PEEK natural / black

SICAKLIK / TEMPERATURE

Sürekli +250°C / Continuous

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Rijitlik, kimyasal ve hidroliz direnci

NORM / STANDARD

ASTM D6262-23; EN 15860; adlandırma ISO 1043-1

Çubuk / Rod >

Levha / Sheet >

PTFE

Polytetrafluoroethylene

MALZEME / MATERIAL

Virgin / filled PTFE

SICAKLIK / TEMPERATURE

-200°C / +260°C

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Çok düşük sürtünme, geniş kimyasal direnç

NORM / STANDARD

ISO 13000-1/-2; rod ASTM D1710; sheet ASTM D3294

Çubuk / Rod >

Levha / Sheet >

Fiber

Phenolic Cotton Laminate

MALZEME / MATERIAL

Bez takviyeli fenolik / Cotton phenolic

SICAKLIK / TEMPERATURE

Yaklaşık +130°C - sınıfa göre

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Elektrik yalıtımı, sessiz çalışma

NORM / STANDARD

Rod IEC 61212-1/-3-3; sheet IEC 60893-3-4

Çubuk / Rod >

Levha / Sheet >

Epoksi G10 / G11

Glass Epoxy Laminate

MALZEME / MATERIAL

G10 / G11 / FR-4

SICAKLIK / TEMPERATURE

Yaklaşık +180°C - sınıfa göre

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Yüksek mekanik ve dielektrik performans

NORM / STANDARD

Rod IEC 61212-1/-3-3; sheet IEC 60893-3-2

Çubuk / Rod >

Levha / Sheet >



Mühendislik plastikleri

Engineering plastics

Nem, boyutsal kararlılık, aşınma ve darbe davranışını uygulamaya göre dengeleyin.



Kestamit / PA6G

01

Cast Polyamide

MALZEME / MATERIAL

PA6 G / cast nylon

SICAKLIK / TEMPERATURE

-40°C / +110°C sürekli

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Aşınma direnci, yük taşıma, titreşim sönümleme

NORM / STANDARD

Rod/sheet ASTM D5989; değerler lot CoC/TDS

[Çubuk / Rod >](#)[Levha / Sheet >](#)

PA6 / Nylon 6

02

Polyamide 6

MALZEME / MATERIAL

PA6 extruded

SICAKLIK / TEMPERATURE

-40°C / +100°C tipik

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Tokluk ve darbe dayanımı; nem etkisi dikkate alınır

NORM / STANDARD

Rod/sheet ASTM D5989; material ISO 16396-1

[Çubuk / Rod >](#)[Levha / Sheet >](#)

POM-C

03

Acetal / Polyoxymethylene

MALZEME / MATERIAL

POM-C / acetal

SICAKLIK / TEMPERATURE

-50°C / +100°C tipik

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Boyutsal kararlılık ve hassas CNC



NORM / STANDARD

Rod/sheet ASTM D6100; material ISO 29988-1

[Çubuk / Rod >](#)[Levha / Sheet >](#)

PET

04

Polyethylene Terephthalate

MALZEME / MATERIAL

PET semi-finished

SICAKLIK / TEMPERATURE

-20°C / +110°C tipik

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Düşük aşınma ve iyi ölçü kararlılığı

NORM / STANDARD

Rod/sheet ASTM D6261; material ISO 20028-1

[Çubuk / Rod >](#)[Levha / Sheet >](#)

Endüstriyel plastikler

Industrial plastics

Kimyasal tank, konveyör, kayma plakası ve ekonomik konstrüksiyonlar için hafif ve işlenebilir yarı mamuller.



UHMW-PE / PE1000

Ultra High Molecular Weight PE

MALZEME / MATERIAL

PE-UHMW

SICAKLIK / TEMPERATURE

-200°C / +80°C tipik

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Üstün darbe, kayma ve aşınma performansı

NORM / STANDARD

Rod/sheet ASTM D6712; material ISO 21304-1

Çubuk / Rod >

Levha / Sheet >

PE300 / PE500

Polyethylene

MALZEME / MATERIAL

PE-HD / PE-HMW

SICAKLIK / TEMPERATURE

-50°C / +70°C tipik

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Su emmez, ekonomik kimyasal direnç

NORM / STANDARD

Sheet ISO 14632/15527; rod supplier CoC/TDS

Çubuk / Rod >

Levha / Sheet >

PP-H

Polypropylene Homopolymer

MALZEME / MATERIAL

PP-H

SICAKLIK / TEMPERATURE

0°C / +95°C tipik

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Hafif, kaynaklanabilir, iyi kimyasal direnç

NORM / STANDARD

Sheet ISO 15013; rod supplier CoC/TDS

Çubuk / Rod >

Levha / Sheet >

PVC-U

Unplasticized PVC

MALZEME / MATERIAL

PVC-U rigid

SICAKLIK / TEMPERATURE

0°C / +60°C tipik

ÖNE ÇIKAN / KEY BENEFIT

Asit tankı, kaplama ve elektrik uygulamaları

NORM / STANDARD

Rod ASTM D6263; sheet ISO 11833-1

Çubuk / Rod >

Levha / Sheet >

Norm ve sipariş rehberi

Standards and ordering guide

Tek bir 'standart' satırı yeterli değildir. Malzeme eşdeğeri, ürün formu, uygulama standardı ve belge talebi ayrı yazılmalıdır.

4 KATMANLI NORM HARİTASI

MALZEME / GRADE

01

Cu-ETP / CW004A / C11000 gibi kalite ve eşdeğerlik.

ÜRÜN / PRODUCT

02

Çubuk, levha, boru, profil veya yarı mamulün form standardı.

UYGULAMA / SYSTEM

03

ISO 5182, ISO 24373, EEMUA 234 gibi kullanım standardı.

BELGE / DOCUMENT

04

EN 10204 3.1 ürün normu değil, muayene belgesi türüdür.

FORM STANDARDI / FORM STANDARD

Bakır / Copper

Rod EN 12163 / EN 13601 • Sheet EN 1652 • Tube EN 12449

Pirinç / Brass

Rod EN 12164 • Profile EN 12167 • Tube EN 12449

Bronz / Bronze

Casting EN 1982 • Sheet EN 1652 • process ASTM B505/B271

Alüminyum

Extrusion EN 755 • Flat rolled EN 485 • filler EN ISO 18273

Paslanmaz

Long EN 10088-3 • Flat EN 10088-2 • Tube EN 10216-5/10217-7

Teknik plastik

Specific ASTM/ISO shape specs • laminates IEC 60893 / IEC 61212

ÖRNEK SİPARİŞ DİZİLİMİ / ORDER STRING

MALZEME + FORM NORMU + EBAT + KONDİSYON + BELGE

Cu-DHP / CW024A + EN 12735-1 + Ø12x1 mm + R220 + EN 10204 3.1

TEKNİK NOT / TECHNICAL NOTE

Bu katalog seçim rehberidir. Alaşım, ürün standardı, ölçü, tolerans, temper, üretim yöntemi ve uygunluk belgeleri sipariş öncesinde üretici sertifikasıyla teyit edilir. ISO 9001 ve FDA ifadeleri ürün normu değildir; yalnız geçerli sertifika/uygunluk beyanı varsa kullanılmalıdır.

Kaynaklı ayrıntılı norm notu Obsidian'a kaydedildi. / Detailed sourced note saved to Obsidian.

DOĞRU MALZEMEYİ BİRLİKTE SEÇELİM.

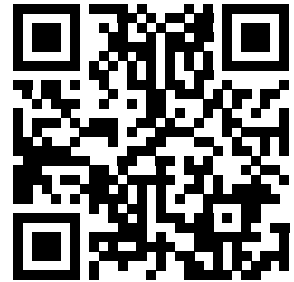
LET'S SELECT THE RIGHT MATERIAL TOGETHER.



TEKLİF VE TEKNİK BİLGİ

QUOTATION & TECHNICAL INFORMATION

WEB	pointmetal.com.tr
E-POSTA	info@pointmetal.com.tr
TELEFON	+90 282 673 71 06
HIZLI HAT	+90 530 671 13 78
ADRES	Zafer Mah. İmalat 8. Sok. No:24, Çorlu / Tekirdağ



94 ÜRÜNÜ İNCELE / VIEW ALL PRODUCTS

Bakır • Pirinç • Bronz • CuNi • Alüminyum • Paslanmaz • Teknik Plastik

Copper • Brass • Bronze • Copper-Nickel • Aluminium • Stainless • Engineering Plastics

Bu katalogdaki bilgiler genel seçim rehberidir. Güncel stok, ölçü, tolerans, kondisyon ve sertifika koşulları sipariş öncesinde teyit edilir.