



macronax

PP-R BORU & FITTINGS

Güvenilir Akış Sistemleri

GENEL KATALOG



PP-R BORULAR



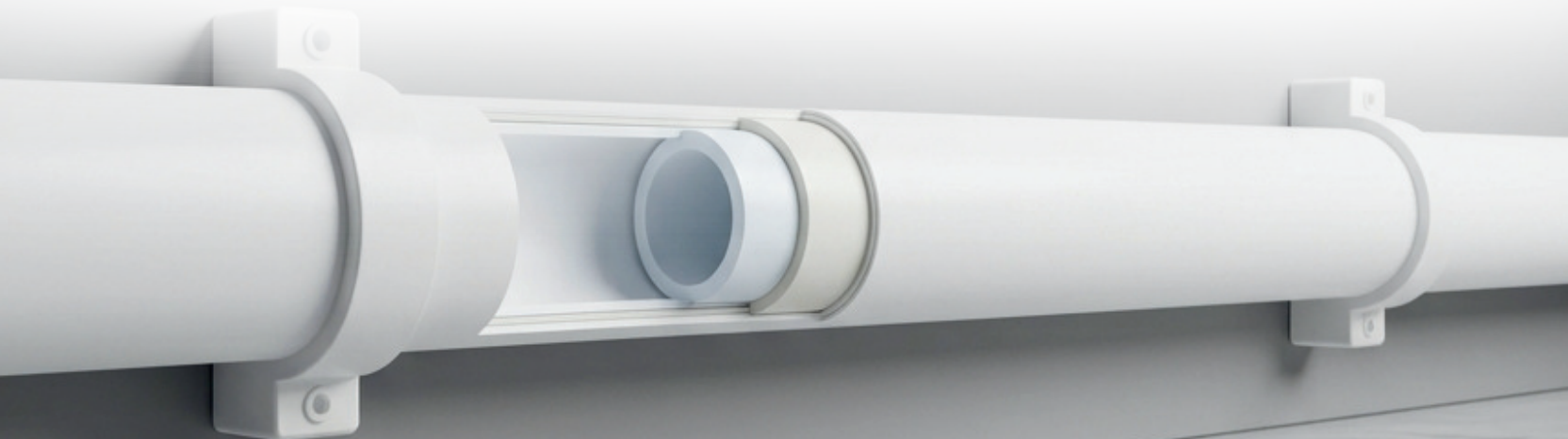
PP-R DÜZ BORU PN16 - SDR 7,4

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-BORD-20PN16	Ø20	120	METRE
MBPP-BORD-25PN16	Ø25	80	METRE
MBPP-BORD-32PN16	Ø32	60	METRE
MBPP-BORD-40PN16	Ø40	40	METRE
MBPP-BORD-50PN16	Ø50	24	METRE
MBPP-BORD-63PN16	Ø63	16	METRE
MBPP-BORD-75PN16	Ø75	12	METRE
MBPP-BORD-90PN16	Ø90	8	METRE
MBPP-BORD-110PN16	Ø110	4	METRE



PP-R DÜZ BORU PN20 - SDR 6

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-BORD-20PN20	Ø20	120	METRE
MBPP-BORD-25PN20	Ø25	80	METRE
MBPP-BORD-32PN20	Ø32	60	METRE
MBPP-BORD-40PN20	Ø40	40	METRE
MBPP-BORD-50PN20	Ø50	24	METRE
MBPP-BORD-63PN20	Ø63	16	METRE
MBPP-BORD-75PN20	Ø75	12	METRE
MBPP-BORD-90PN20	Ø90	8	METRE
MBPP-BORD-110PN20	Ø110	4	METRE

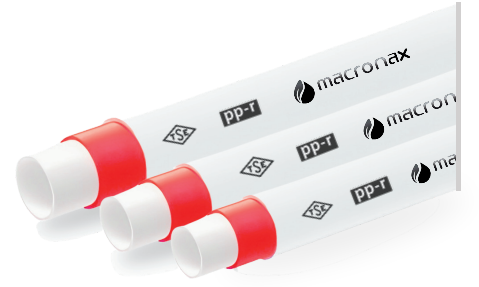


PP-R KOMPOZİT BORU

Güvenilir Akış Sistemleri

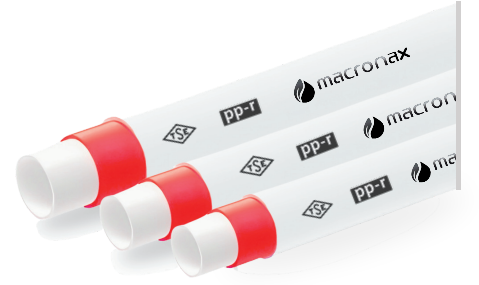
PP-R CAM ELYAF TAKVİYELİ (KOMPOZİT) BORU PN20 - SDR 7,4

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-BORK-20PN20	Ø20	120	METRE
MBPP-BORK-25PN20	Ø25	80	METRE
MBPP-BORK-32PN20	Ø32	60	METRE
MBPP-BORK-40PN20	Ø40	40	METRE
MBPP-BORK-50PN20	Ø50	24	METRE
MBPP-BORK-63PN20	Ø63	16	METRE
MBPP-BORK-75PN20	Ø75	12	METRE
MBPP-BORK-90PN20	Ø90	8	METRE
MBPP-BORK-110PN20	Ø110	4	METRE



PP-R CAM ELYAF TAKVİYELİ (KOMPOZİT) BORU PN25 - SDR 7,4

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-BORK-20PN25	Ø20	120	METRE
MBPP-BORK-25PN25	Ø25	80	METRE
MBPP-BORK-32PN25	Ø32	60	METRE
MBPP-BORK-40PN25	Ø40	40	METRE
MBPP-BORK-50PN25	Ø50	24	METRE
MBPP-BORK-63PN25	Ø63	16	METRE
MBPP-BORK-75PN25	Ø75	12	METRE
MBPP-BORK-90PN25	Ø90	8	METRE
MBPP-BORK-110PN25	Ø110	4	METRE



PP-R 3 KATMANLI BORU

Güvenilir Akış Sistemleri

PP-R 3 KATMANLI BORU PN16

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MUKB-BORD-20PN16	Ø20	120	METRE
MUKB-BORD-25PN16	Ø25	80	METRE
MUKB-BORD-32PN16	Ø32	60	METRE
MUKB-BORD-40PN16	Ø40	40	METRE
MUKB-BORD-50PN16	Ø50	24	METRE
MUKB-BORD-63PN16	Ø63	16	METRE
MUKB-BORD-75PN16	Ø75	12	METRE
MUKB-BORD-90PN16	Ø90	8	METRE
MUKB-BORD-11PN16	Ø110	4	METRE



PP-R 3 KATMANLI BORU PN20

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MUKB-BORD-20PN20	Ø20	120	METRE
MUKB-BORD-25PN20	Ø25	80	METRE
MUKB-BORD-32PN20	Ø32	60	METRE
MUKB-BORD-40PN20	Ø40	40	METRE
MUKB-BORD-50PN20	Ø50	24	METRE
MUKB-BORD-63PN20	Ø63	16	METRE
MUKB-BORD-75PN20	Ø75	12	METRE
MUKB-BORD-90PN20	Ø90	8	METRE
MUKB-BORD-11PN20	Ø110	4	METRE



PP-R BORU TEKNİK VERİ

Güvenilir Akış Sistemleri



PP-R(C) Boruları Doğrusal Genleşme Tablosu

Boru Uzunluğu

U(m)	10	20	30	40	50	60	70	80
1.0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
2.0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
3.0	4.5	9.0	13.5	18.0	22.5	27.0	31.5	36.0
4.0	6.0	12.0	18.0	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0
5.0	7.0	15.0	22.5	30.0	37.5	45.0	52.5	60.0
6.0	9.0	18.0	27.0	36.0	45.0	54.0	63.0	72.0
7.0	10.5	21.0	31.5	42.0	52.5	63.0	73.5	84.0
8.0	12.0	24.0	36.0	48.0	60.0	72.0	84.0	96.0
9.0	13.5	27.0	40.5	54.0	67.5	81.0	94.5	108.0
10.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0	105.0	120.0

Sıcaklık Farkı AT (°C)

PP-R(C) Kompozit Boruları Doğrusal Genleşme Tablosu

Boru Uzunluğu

U(m)	10	20	30	40	50	60	70	80
1.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2
2.0	0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4
3.0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
4.0	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8
5.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
6.0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4	16.8	19.2
7.0	2.8	5.6	8.4	11.2	14.0	16.8	19.6	22.4
8.0	3.2	6.4	9.6	12.8	16.0	19.2	22.4	25.6
9.0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8
10.0	4.0	8.0	12.0	16.0	20.0	24.0	28.0	32.0

Sıcaklık Farkı AT (°C)

PP-R(C) Boruları Teknik Verileri

Teknik Özellikler	Koşul	Birim	Test Metodu	Değer Aralığı
Yoğunluk	+23°C	g/cm ³	ISO 1183	0,909
Erime Akış İndeksi	MFR 190/5	g/10 dk	ISO 1133	0,55
	MFR 230/2,16	g/10 dk	ISO 1133	0,30
	MVR 230/5	g/10 dk	ISO 1133	1,20
Hacimsel Akış İndeksi	MVR 230/2,16	cm ³ /10 dk	ISO 1133	0,4
Kopma Mukavemeti	(50 mm/dk)	Mpa		25
Kopma Uzaması	(50 mm/dk)	%	ISO 527/1+2	10
Shore D Sertliği	(3 sn değeri)	-	DIN 53505	65
Darbe Dayanımı	+23°C	kJ/m ²	ISO 179/1eU	43
	+0°C	kJ/m ²	ISO 179/1eU	
	-30°C	kJ/m ²	ISO 179/1eU	
Karışık Darbe Dayanımı	+23°C	kJ/m ²	ISO 179/1eA	52
	+0°C	kJ/m ²	ISO 179/1eA	7
	-30°C	kJ/m ²	ISO 179/1eA	2,5
Erime Aralığı		°C	DSC	150-160
Doğrusal Isıl Genleşme Katsayısı		1/K	DIN 53752	1,5*10 ⁻⁴
Isıl İletkenlik		W/mK	DIN 52612	0,24
Dış Yüzey Direnci		Ohm	DIN VDE 0303, T3	>1014

PP-R BORU TEKNİK VERİ

Güvenilir Akış Sistemleri

PP-R Boru ve Bağlantı Parçaları Montaj Bilgileri (Kaynak Aletleri Sıcaklık Değeri - 260 °C)

Boru Ölçüsü (mm)	Kaynak Derinliği (mm)	Kurulum Süresi (sn)	Kurulum Süresi (Adet) (sn)	Soğutma Süresi (sn)
20 mm	14.5	6	4	3
25 mm	16	8	5	4
32 mm	18	9	7	5
40 mm	20.5	13	7	5
50 mm	23.5	19	8	6
63 mm	27.5	25	8	8
75 mm	30	31	11	9
90 mm	33	41	12	10
110 mm	37	51	13	11

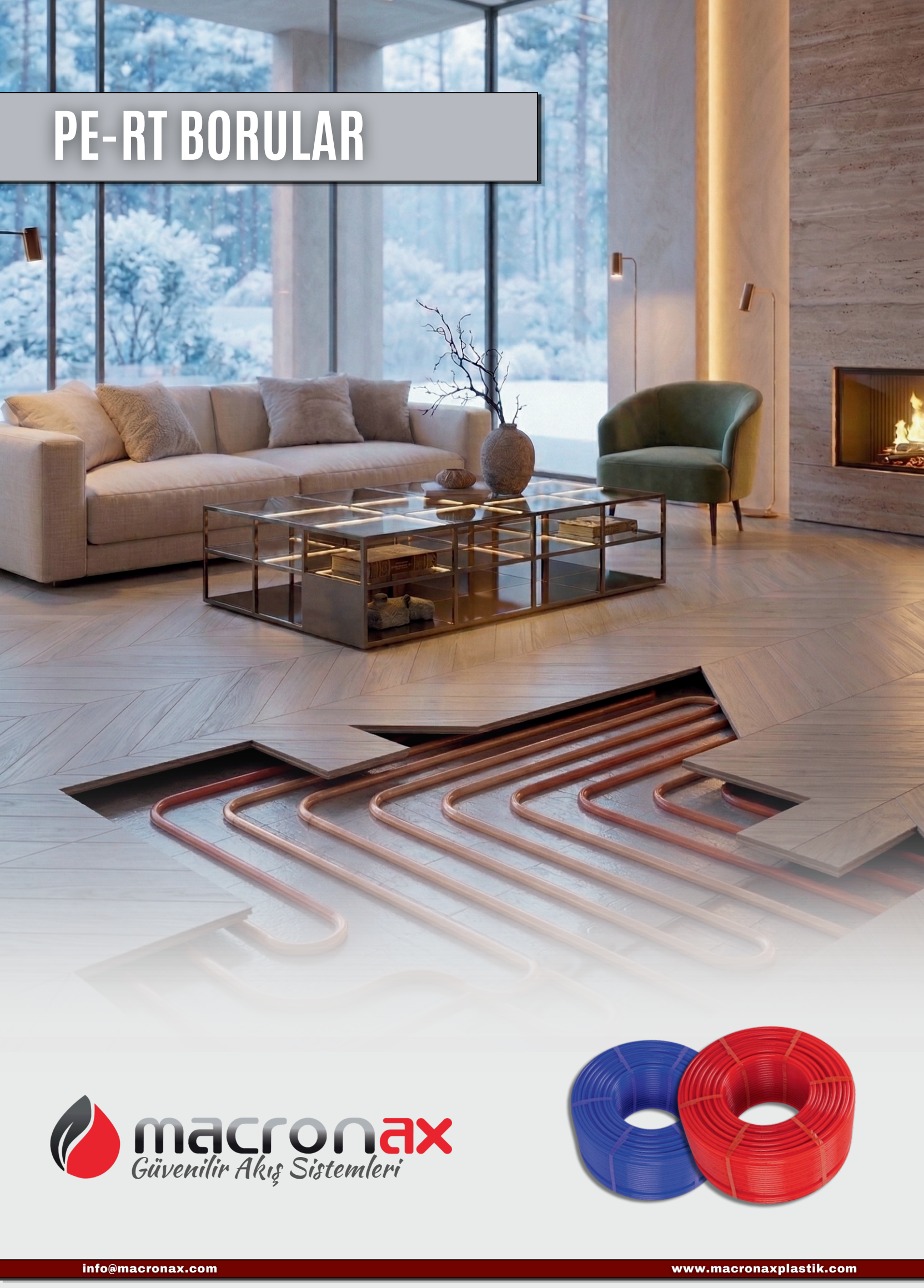
BORU ÜZERİNDEKİ KELEPÇE ARALIKLARI

Boru tipi, çapı, ağırlığı ve su sıcaklığı gibi çeşitli faktörler kelepçe mesafelerini değiştirebilir. Bu değişkenliğe bağlı olarak yaklaşık değerler aşağıdaki gibidir. Ayrıca, dikey tesisatlarda bu oran (yapıya bağlı olarak) 1.5 kat daha fazla mesafeye çıkabilir.

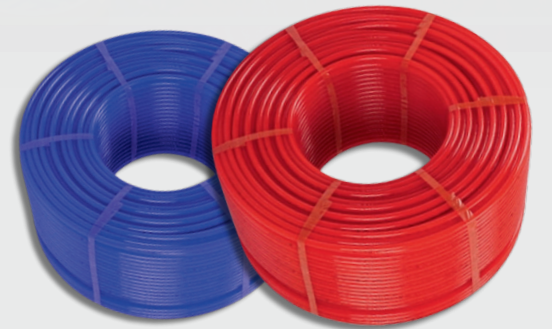
PP-R Boru Üzerindeki Kelepçe Aralıkları

d / °C	0 / °C	20 / °C	30 / °C	40 / °C	50 / °C	60 / °C	70 / °C
20 mm	85 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	55 cm	50 cm
25 mm	105 cm	75 cm	75 cm	70 cm	70 cm	65 cm	60 cm
32 mm	125 cm	90 cm	90 cm	80 cm	80 cm	75 cm	75 cm
40 mm	140 cm	100 cm	100 cm	90 cm	90 cm	85 cm	80 cm
50 mm	165 cm	120 cm	120 cm	110 cm	110 cm	100 cm	95 cm
63 mm	190 cm	140 cm	140 cm	130 cm	130 cm	115 cm	105 cm
75 mm	205 cm	150 cm	150 cm	140 cm	140 cm	125 cm	115 cm
90 mm	220 cm	160 cm	160 cm	150 cm	150 cm	140 cm	125 cm
110 mm	250 cm	180 cm	180 cm	170 cm	170 cm	160 cm	140 cm

PE-RT BORULAR



 **macronax**
Güvenilir Akış Sistemleri



Macronax **PE-RT** ve **PE-XB** borular; yerden ısıtma, temiz su ve modern tesisat uygulamaları için geliştirilmiştir. Yüksek kaliteli hammadde yapısı sayesinde esnekliğini korur, uzun ömürlü ve güvenilir kullanım sunar. Pürüzsüz iç yüzeyi sayesinde akış kayıplarını azaltır ve sistem verimliliğini artırır. Korozyona uğramayan yapısı ile metal içermeden stabil ve güvenli bir çözüm sağlar.

Isı ve basınç değişimlerine karşı yüksek direnç gösteren özel yapısı sayesinde farklı tesisat koşullarında formunu ve performansını korur. Esnekliği sayesinde montaj sırasında kolaylık sağlar, çatlama ve deformasyon riskini azaltır. Kimyasal etkilere karşı dayanıklı yapısı ile zamanla yıpranmaz, tesisat sistemlerinde güvenli ve stabil bir kullanım sunar.

Macronax PE-RT & PE-XB Boruları;

Yüksek Dayanıklılık:

Basınç, darbe ve çevresel etkilere karşı dirençli yapısı sayesinde zorlu çalışma koşullarında dahi formunu ve performansını uzun süre korur.

Kimyasal Direnci:

Kimyasal maddelere, neme ve dış etkenlere karşı yüksek dayanıklılık göstererek farklı tesisat uygulamalarında güvenli ve sorunsuz kullanım sağlar.

Uzun Ömürlü Kullanım:

Bakım gerektirmeyen yapısı ile uzun yıllar boyunca güvenilir bir tesisat çözümü sunarak işletme maliyetlerini azaltır.

PE-RT OKSİJEN BARIYERSİZ BORU

ÜRÜN KODU	ÇAP	KILIF RENGİ	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MMPR-ŞEFF-160002	16X2	-	Opsiyonel	METRE
MMPR-ŞEFK-160002	16X2	KIRMIZI	Opsiyonel	METRE
MMPR-ŞEFM-160002	16X2	MAVİ	Opsiyonel	METRE

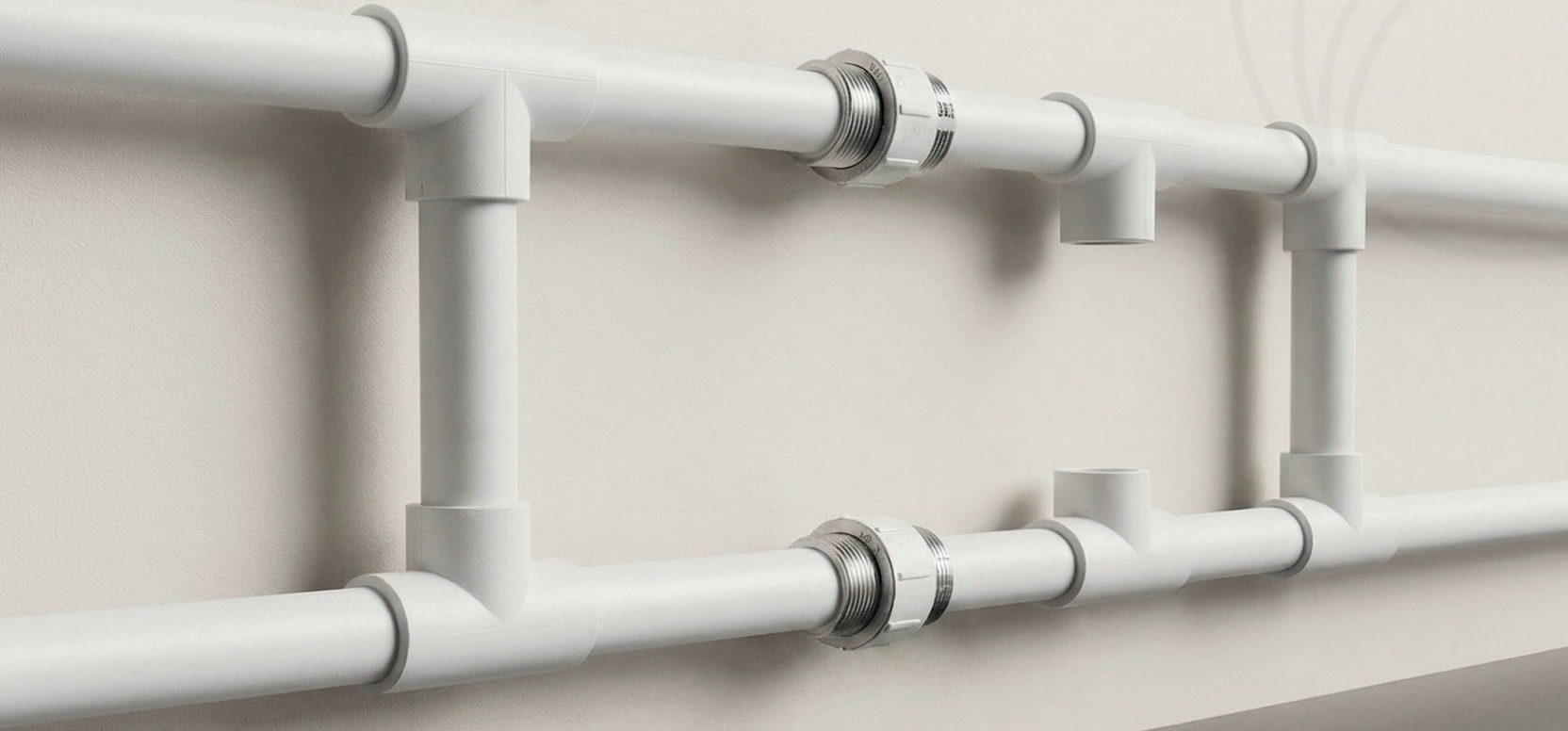


PE-RT OKSİJEN BARIYERLİ BORU

ÜRÜN KODU	ÇAP	KILIF RENGİ	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MMPR-KIRM-160002	16X2	-	Opsiyonel	METRE
MMPR-KIRK-160002	16X2	KIRMIZI	Opsiyonel	METRE
MMPR-KIMM-160002	16X2	MAVİ	Opsiyonel	METRE



PP-R EK PARÇALAR



PP-R 90° DİRSEK

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-DRSK-200090	Ø20X90	500	ADET
MBPP-DRSK-250090	Ø25X90	300	ADET
MBPP-DRSK-320090	Ø32X90	150	ADET
MBPP-DRSK-400090	Ø40X90	75	ADET
MBPP-DRSK-500090	Ø50X90	40	ADET
MBPP-DRSK-630090	Ø63X90	25	ADET
MBPP-DRSK-750090	Ø75X90	16	ADET
MBPP-DRSK-900090	Ø90X90	8	ADET
MBPP-DRSK-110090	Ø110X90	4	ADET



PP-R 45° DİRSEK

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-DRSK-200045	Ø20X45	500	ADET
MBPP-DRSK-250045	Ø25X45	350	ADET
MBPP-DRSK-320045	Ø32X45	175	ADET
MBPP-DRSK-400045	Ø40X45	100	ADET
MBPP-DRSK-500045	Ø50X45	50	ADET
MBPP-DRSK-630045	Ø63X45	30	ADET
MBPP-DRSK-750045	Ø75X45	6	ADET
MBPP-DRSK-900045	Ø90X45	4	ADET
MBPP-DRSK-110045	Ø110X45	4	ADET



PP-R 90° KUYRUKLU DİRSEK

ÜRÜN KODU	ÇAP	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KDRS-200090	20X90	500	ADET
MBPP-KDRS-250090	25X90	300	ADET



PP-R 45° KUYRUKLU DİRSEK

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KDRS-200045	Ø20X45	500	ADET
MBPP-KDRS-250045	Ø25X45	250	ADET
MBPP-KDRS-320045	Ø32X45	150	ADET



PP-R MANŞON

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-MANS-200000	Ø20	600	ADET
MBPP-MANS-250000	Ø25	400	ADET
MBPP-MANS-320000	Ø32	200	ADET
MBPP-MANS-400000	Ø40	120	ADET
MBPP-MANS-500000	Ø50	60	ADET
MBPP-MANS-630000	Ø63	40	ADET
MBPP-MANS-750000	Ø75	24	ADET
MBPP-MANS-900000	Ø90	18	ADET
MBPP-MANS-110000	Ø110	11	ADET
MBPP-MANS-125000	Ø125	9	ADET



PP-R REDÜKSİYON

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-RDKS-250020	Ø25	Ø20	750	ADET
MBPP-RDKS-320020	Ø32	Ø20	400	ADET
MBPP-RDKS-320025	Ø32	Ø25	400	ADET
MBPP-RDKS-400020	Ø40	Ø20	250	ADET
MBPP-RDKS-400025	Ø40	Ø25	250	ADET
MBPP-RDKS-400032	Ø40	Ø32	200	ADET
MBPP-RDKS-500020	Ø50	Ø20	150	ADET
MBPP-RDKS-500025	Ø50	Ø25	120	ADET
MBPP-RDKS-500032	Ø50	Ø32	125	ADET
MBPP-RDKS-500040	Ø50	Ø40	100	ADET
MBPP-RDKS-630032	Ø63	Ø32	80	ADET
MBPP-RDKS-630040	Ø63	Ø40	75	ADET
MBPP-RDKS-630050	Ø63	Ø50	75	ADET
MBPP-RDKS-750040	Ø75	Ø40	60	ADET
MBPP-RDKS-750050	Ø75	Ø50	50	ADET
MBPP-RDKS-750063	Ø75	Ø63	36	ADET
MBPP-RDKS-900050	Ø90	Ø50	36	ADET
MBPP-RDKS-900063	Ø90	Ø63	36	ADET
MBPP-RDKS-900075	Ø90	Ø75	24	ADET
MBPP-RDKS-110063	Ø110	Ø63	20	ADET
MBPP-RDKS-110075	Ø110	Ø75	18	ADET
MBPP-RDKS-110090	Ø110	Ø90	16	ADET
MBPP-RDKS-125090	Ø125	Ø90	18	ADET
MBPP-RDKS-125110	Ø125	Ø110	13	ADET
MBPP-RDKS-160110	Ø160	Ø110	10	ADET
MBPP-RDKS-160125	Ø160	Ø125	9	ADET



PP-R MANŞONLU REDÜKSİYON

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-RDMN-250020	Ø25	Ø20	500	ADET
MBPP-RDMN-320020	Ø32	Ø20	300	ADET
MBPP-RDMN-320025	Ø32	Ø25	250	ADET



PP-R REDÜKSİYON DİRSEK

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-RDDR-250020	Ø25	Ø20	300	ADET
MBPP-RDDR-320020	Ø32	Ø20	250	ADET
MBPP-RDDR-320025	Ø32	Ø25	150	ADET



PP-R EŞİT TEE

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-ETEE-200000	Ø20	350	ADET
MBPP-ETEE-250000	Ø25	200	ADET
MBPP-ETEE-320000	Ø32	100	ADET
MBPP-ETEE-400000	Ø40	50	ADET
MBPP-ETEE-500000	Ø50	32	ADET
MBPP-ETEE-630000	Ø63	15	ADET
MBPP-ETEE-750000	Ø75	12	ADET
MBPP-ETEE-900000	Ø90	6	ADET
MBPP-ETEE-110000	Ø110	3	ADET



PP-R ÇİFTLİ TEE

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-ÇFTE-252525	Ø25XØ25XØ25	90	ADET



PP-R İNEGAL TEE

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 Ø	ÇAP 3 Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-İTEE-252020	Ø25	Ø20	Ø20	250	ADET
MBPP-İTEE-252025	Ø25	Ø20	Ø25	225	ADET
MBPP-İTEE-322032	Ø32	Ø20	Ø32	100	ADET
MBPP-İTEE-322532	Ø32	Ø25	Ø32	125	ADET
MBPP-İTEE-402040	Ø40	Ø20	Ø40	75	ADET
MBPP-İTEE-402540	Ø40	Ø25	Ø40	75	ADET
MBPP-İTEE-403240	Ø40	Ø32	Ø40	60	ADET
MBPP-İTEE-502050	Ø50	Ø20	Ø50	40	ADET
MBPP-İTEE-502550	Ø50	Ø25	Ø50	40	ADET
MBPP-İTEE-503250	Ø50	Ø32	Ø50	35	ADET
MBPP-İTEE-504050	Ø50	Ø40	Ø50	35	ADET
MBPP-İTEE-632063	Ø63	Ø20	Ø63	24	ADET
MBPP-İTEE-632563	Ø63	Ø25	Ø63	24	ADET
MBPP-İTEE-633263	Ø63	Ø32	Ø63	20	ADET
MBPP-İTEE-634063	Ø63	Ø40	Ø63	20	ADET
MBPP-İTEE-635063	Ø63	Ø50	Ø63	20	ADET
MBPP-İTEE-903290	Ø90	Ø32	Ø90	8	ADET
MBPP-İTEE-904090	Ø90	Ø40	Ø90	8	ADET
MBPP-İTEE-905090	Ø90	Ø50	Ø90	8	ADET
MBPP-İTEE-906390	Ø90	Ø63	Ø90	8	ADET
MBPP-İTEE-907590	Ø90	Ø75	Ø90	8	ADET
MBPP-İTEE-114011	Ø110	Ø40	Ø110	3	ADET
MBPP-İTEE-115011	Ø110	Ø50	Ø110	3	ADET
MBPP-İTEE-116311	Ø110	Ø63	Ø110	3	ADET
MBPP-İTEE-117511	Ø110	Ø75	Ø110	3	ADET
MBPP-İTEE-119011	Ø110	Ø90	Ø110	3	ADET



PP-R İSTAVROZ

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-İSTV-200000	Ø20	250	ADET
MBPP-İSTV-250000	Ø25	150	ADET
MBPP-İSTV-320000	Ø32	75	ADET



PP-R C KAVİS

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-CKVS-200000	Ø20	200	ADET
MBPP-CKVS-250000	Ø25	150	ADET
MBPP-CKVS-320000	Ø32	70	ADET



PP-R MANŞONLU KAVİS

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-MKVS-250000	Ø25	80	ADET
MBPP-MKVS-320000	Ø32	50	ADET



PP-R KAPAMA BAŞLIĞI

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KABA-200000	Ø20	1200	ADET
MBPP-KABA-250000	Ø25	750	ADET
MBPP-KABA-320000	Ø32	400	ADET
MBPP-KABA-400000	Ø40	200	ADET
MBPP-KABA-500000	Ø50	120	ADET
MBPP-KABA-630000	Ø63	50	ADET
MBPP-KABA-750000	Ø75	30	ADET
MBPP-KABA-900000	Ø90	24	ADET
MBPP-KABA-110000	Ø110	12	ADET



PP-R KÖRTAPA

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-TAPA-200000	Ø20	1000	ADET
MBPP-TAPA-250000	Ø25	750	ADET
MBPP-TAPA-320000	Ø32	400	ADET



PP-R UZUN KÖRTAPA

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-UTAP-200000	Ø20	250	ADET



PP-R TEKLİ BORU KELEPÇESİ

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KLPT-200000	Ø20	1000	ADET
MBPP-KLPT-250000	Ø25	750	ADET



PP-R ÇİFTLİ BORU KELEPÇESİ

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KLPÇ-200000	Ø20	400	ADET
MBPP-KLPÇ-250000	Ø25	300	ADET
MBPP-KLPÇ-320000	Ø32	300	ADET



PP-R TEKLİ KAPAKLI KELEPÇE

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-TKKP-320000	Ø32	500	ADET



PP-R İÇ DİŞLİ NİPEL

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-NİİD-200020	Ø20	1/2"	250	ADET
MBPP-NİİD-200025	Ø20	3/4"	200	ADET
MBPP-NİİD-250020	Ø25	1/2"	150	ADET
MBPP-NİİD-250025	Ø25	3/4"	125	ADET
MBPP-NİİD-320020	Ø32	1/2"	75	ADET
MBPP-NİİD-320025	Ø32	3/4"	100	ADET
MBPP-NİİD-320032	Ø32	1"	100	ADET



PP-R DIŞ DİŞLİ NİPEL

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-NİDD-200020	Ø20	1/2"	200	ADET
MBPP-NİDD-200025	Ø20	3/4"	150	ADET
MBPP-NİDD-250020	Ø25	1/2"	125	ADET
MBPP-NİDD-250025	Ø25	3/4"	125	ADET
MBPP-NİDD-320020	Ø32	1/2"	75	ADET
MBPP-NİDD-320025	Ø32	3/4"	75	ADET
MBPP-NİDD-320032	Ø32	1"	80	ADET



PP-R İÇ DİŞLİ ANAHTAR AĞIZLI NİPEL

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-NİİD-40AA40	Ø40	1 1/4"	50	ADET
MBPP-NİİD-50AA50	Ø50	1 1/2"	30	ADET
MBPP-NİİD-63AA63	Ø63	2"	20	ADET
MBPP-NİİD-75AA75	Ø75	2 1/2"	12	ADET
MBPP-NİİD-90AA90	Ø90	3"	6	ADET
MBPP-NİİD-11AA11	Ø110	4"	4	ADET



PP-R DIŞ DİŞLİ ANAHTAR AĞIZLI NİPEL

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-NİDD-40AA40	Ø40	1 1/4"	40	ADET
MBPP-NİDD-50AA50	Ø50	1 1/2"	30	ADET
MBPP-NİDD-63AA63	Ø63	2"	20	ADET
MBPP-NİDD-75AA75	Ø75	2 1/2"	8	ADET
MBPP-NİDD-90AA90	Ø90	3"	6	ADET
MBPP-NİDD-11AA11	Ø110	4"	4	ADET



PP-R İÇ DİŞLİ DİRSEK 90°

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-DİİD-200020	Ø20	1/2"	200	ADET
MBPP-DİİD-200025	Ø20	3/4"	150	ADET
MBPP-DİİD-250020	Ø25	1/2"	125	ADET
MBPP-DİİD-250025	Ø25	3/4"	125	ADET
MBPP-DİİD-320020	Ø32	1/2"	60	ADET
MBPP-DİİD-320025	Ø32	3/4"	60	ADET
MBPP-DİİD-320032	Ø32	1"	60	ADET



PP-R DIŞ DİŞLİ DİRSEK 90°

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-DİDD-200020	Ø20	1/2"	150	ADET
MBPP-DİDD-200025	Ø20	3/4"	125	ADET
MBPP-DİDD-250020	Ø25	1/2"	100	ADET
MBPP-DİDD-250025	Ø25	3/4"	100	ADET
MBPP-DİDD-320020	Ø32	1/2"	60	ADET
MBPP-DİDD-320025	Ø32	3/4"	60	ADET
MBPP-DİDD-320032	Ø32	1"	60	ADET



PP-R İÇ DİŞLİ TEE

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-TEİD-200020	Ø20	1/2"	150	ADET
MBPP-TEİD-250020	Ø25	1/2"	100	ADET
MBPP-TEİD-250025	Ø25	3/4"	100	ADET
MBPP-TEİD-320020	Ø32	1/2"	60	ADET
MBPP-TEİD-320025	Ø32	3/4"	50	ADET
MBPP-TEİD-320032	Ø32	1"	50	ADET



PP-R DIŞ DİŞLİ TEE

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-TEDD-200020	Ø20	1/2"	150	ADET
MBPP-TEDD-250020	Ø25	1/2"	100	ADET
MBPP-TEDD-250025	Ø25	3/4"	100	ADET
MBPP-TEDD-320020	Ø32	1/2"	45	ADET
MBPP-TEDD-320025	Ø32	3/4"	45	ADET
MBPP-TEDD-320032	Ø32	1"	40	ADET



PP-R İÇ DİŞLİ PİSLİK TUTUCU (METAL KÖR TAPALI)

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPT-PSTB-200020	Ø20	1/2"	120	ADET
MBPT-PSTB-250025	Ø25	3/4"	80	ADET



PP-R DIŞ DİŞLİ PİSLİK TUTUCU (METAL KÖR TAPALI)

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-EFLT-200000	Ø20	1/2"	120	ADET
MBPP-EFLT-250000	Ø25	3/4"	80	ADET



PP-R KÜRESEL VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KÜRV-200000	Ø20	80	ADET
MBPP-KÜRV-250000	Ø25	60	ADET
MBPP-KÜRV-320000	Ø32	40	ADET



PP-R İÇ DİŞLİ TEKLİ BATARYA (KULAKLI)

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-BTİD-200020	Ø20	1/2"	150	ADET
MBPP-BTİD-250020	Ø25	1/2"	90	ADET



PP-R DIŞ DİŞLİ TEKLİ BATARYA (KULAKLI)

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-BTDD-200020	Ø20	1/2"	100	ADET



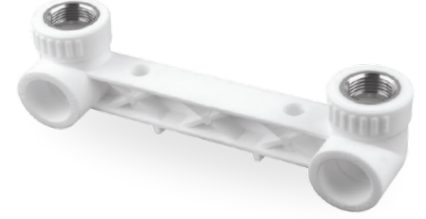
PP-R İNCE İÇ DİŞLİ ÇİFTLİ BATARYA BAĞLANTISI

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-ÇİBD-200020	Ø20	1/2"	30	ADET



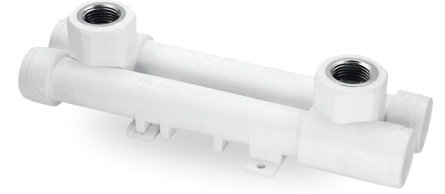
PP-R KALIN İÇ DİŞLİ ÇİFTLİ BATARYA BAĞLANTISI

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-ÇBİD-200020	Ø20	1/2"	30	ADET
MBPP-ÇBİD-250020	Ø25	1/2"	30	ADET



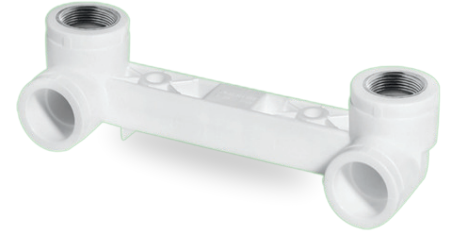
PP-R İÇ DİŞLİ ÇİFTLİ AYARLI BATARYA BAĞLANTISI

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-ÇFAB-200020	Ø20	1/2"	15	ADET
MBPP-ÇFAB-250020	Ø25	1/2"	15	ADET



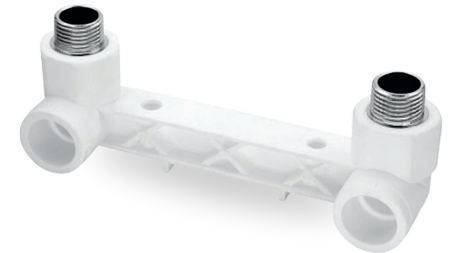
PP-R KALIN İÇ DİŞLİ ÇİFTLİ BATARYA BAĞLANTISI - 12CM

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-ÇKDB-250020	Ø25	1/2"	30	ADET



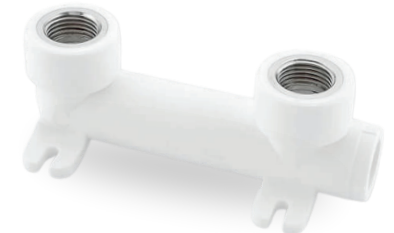
PP-R KALIN DIŞ DİŞLİ ÇİFTLİ BATARYA BAĞLANTISI - 12CM

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-ÇKEB-200025	Ø20	3/4"	30	ADET



PP-R İÇ DİŞLİ TAHARET BAĞLANTISI

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-TBTD-200020	Ø20	1/2"	50	ADET



PP-R HAREKETLİ NİPEL

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-NİPH-200012	Ø20	1/2"	300	ADET
MBPP-NİPH-200034	Ø20	3/4"	250	ADET
MBPP-NİPH-250012	Ø25	1/2"	200	ADET
MBPP-NİPH-250034	Ø25	3/4"	200	ADET



PP-R 90° HAREKETLİ DİRSEK

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-DRSH-200000	Ø20	1/2"	200	ADET
MBPP-DRSH-200034	Ø20	3/4"	150	ADET
MBPP-DRSH-250012	Ø25	1/2"	120	ADET
MBPP-DRSH-250034	Ø25	3/4"	125	ADET



PP-R KOMBİ SETİ

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KSNP-000008	8'li Düz Nipel	24	ADET
MBPP-KSNP-000010	10'lu Düz Nipel	24	ADET
MBPP-KSDR-000008	8'li Dirsek	24	ADET
MBPP-KSDR-000010	10'lu Dirsek	24	ADET



PP-R STOP VANA GÖVDE

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2"	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-STVG-200000	Ø20	1/2"	80	ADET
MBPP-STVG-250000	Ø25	3/4"	75	ADET
MBPP-STVG-320000	Ø32	1"	40	ADET



PP-R STOP VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-STPV-200000	Ø20	1/2"	50	ADET
MBPP-STPV-250000	Ø25	3/4"	25	ADET
MBPP-STPV-320000	Ø32	1"	20	ADET



PP-R KROM ANKASTRE STOP VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-ANKV-200000	Ø20	50	ADET
MBPP-ANKV-250000	Ø25	25	ADET
MBPP-ANKV-320000	Ø32	15	ADET



PP-R KROM LÜKS STOP VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP Ø	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-LUXV-200000	Ø20	50	ADET
MBPP-LUXV-250000	Ø25	30	ADET
MBPP-LUXV-320000	Ø32	15	ADET



PP-R KROM KARE ANKASTRE VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KKAV-200012	Ø20	1/2"	12	ADET
MBPP-KKAV-250012	Ø25	1/2"	12	ADET



PP-R KROM YUVARLAK ANKASTRE VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KYAV-200012	Ø20	1/2"	12	ADET
MBPP-KYAV-250012	Ø25	1/2"	12	ADET



PP-R KROM YILDIZ ANKASTRE VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KZAV-200012	Ø20	1/2"	12	ADET
MBPP-KZAV-250012	Ø25	1/2"	12	ADET



PP-R MAT SİYAH KARE ANKASTRE VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-MKAV-200012	Ø20	1/2"	12	ADET
MBPP-MKAV-250012	Ø25	1/2"	12	ADET



PP-R MAT SİYAH YUVARLAK ANKASTRE VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-MYAV-200012	Ø20	1/2"	12	ADET
MBPP-MYAV-250012	Ø25	1/2"	12	ADET



PP-R MAT SİYAH YILDIZ ANKASTRE VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-MZAV-200012	Ø20	1/2"	12	ADET
MBPP-MZAV-250012	Ø25	1/2"	12	ADET



PP-R FLANŞLI PLASTİK BAĞLANTILI KÜRESEL VANA

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-APBK-200000	Ø20	1/2"	-	ADET
MBPP-APBK-250000	Ø25	3/4"	50	ADET
MBPP-APBK-320000	Ø32	1"	35	ADET



PP-R FLANŞLI KAYNAKLI RAKOR

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MIKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-KRÇT-200000	Ø20	1/2"	150	ADET
MBPP-KRÇT-250000	Ø25	3/4"	125	ADET
MBPP-KRÇT-320000	Ø32	1"	100	ADET



PP-R FLANŞLI İÇ DİŞLİ OYNARBAŞ

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-OBİD-200000	Ø20	1/2"	250	ADET
MBPP-OBİD-250000	Ø25	3/4"	200	ADET
MBPP-OBİD-320000	Ø32	1"	125	ADET
MBPP-OBİD-400000	Ø40	1 1/4"	60	ADET
MBPP-OBİD-500000	Ø50	1 1/2"	40	ADET
MBPP-OBİD-630000	Ø63	2"	20	ADET
MBPP-OBİD-750000	Ø75	2 1/2"	10	ADET
MBPP-OBİD-900000	Ø90	3"	4	ADET



PP-R FLANŞLI İÇ DİŞLİ ARAÇAP OYNARBAŞ

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-OAİD-200034	Ø20	3/4"	300	ADET
MBPP-OAİD-200032	Ø20	1"	150	ADET
MBPP-OAİD-250012	Ø25	1/2"	150	ADET
MBPP-OAİD-250032	Ø25	1"	125	ADET
MBPP-OAİD-320012	Ø32	1/2"	125	ADET
MBPP-OAİD-320034	Ø32	3/4"	125	ADET
MBPP-OAİD-320014	Ø32	1 1/4"	100	ADET



PP-R FLANŞLI DIŞ DİŞLİ OYNARBAŞ

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-OBDD-200000	Ø20	1/2"	250	ADET
MBPP-OBDD-250000	Ø25	3/4"	150	ADET
MBPP-OBDD-320000	Ø32	1"	100	ADET
MBPP-OBDD-400000	Ø40	1 1/4"	60	ADET
MBPP-OBDD-500000	Ø50	1 1/2"	45	ADET
MBPP-OBDD-630000	Ø63	2"	16	ADET
MBPP-OBDD-750000	Ø75	2 1/2"	10	ADET
MBPP-OBDD-900000	Ø90	3"	4	ADET



PP-R FLANŞLI DIŞ DİŞLİ ARAÇAP OYNARBAŞ

ÜRÜN KODU	ÇAP 1 Ø	ÇAP 2 "	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBPP-OADD-200034	Ø20	3/4"	250	ADET
MBPP-OADD-200032	Ø20	1"	150	ADET
MBPP-OADD-250012	Ø25	1/2"	150	ADET
MBPP-OADD-250032	Ø25	1"	150	ADET
MBPP-OADD-320012	Ø32	1/2"	125	ADET
MBPP-OADD-320034	Ø32	3/4"	100	ADET
MBPP-OADD-320014	Ø32	1 1/4"	100	ADET





DUŞ SİSTEMLERİ

 **macronax**
Güvenilir Akış Sistemleri



LİNDİ YAĞMUR DUŞ SETİ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-LYDS-000000	BEYAZ / SİYAH	6	ADET
MMSX-LYDS-000000	MAT SİYAH	6	ADET
MKRX-LYDS-000000	KROM	6	ADET
MGOX-LYDS-000000	GOLD	6	ADET



SELENA YAĞMUR DUŞ SETİ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-SYDS-000000	BEYAZ / SİYAH	6	ADET
MMSX-SYDS-000000	MAT SİYAH	6	ADET
MKRX-SYDS-000000	KROM	6	ADET
MGOX-SYDS-000000	GOLD	6	ADET



ARENA YAĞMUR DUŞ SETİ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-AYDS-000000	BEYAZ / SİYAH	6	ADET
MMSX-AYDS-000000	MAT SİYAH	6	ADET
MKRX-AYDS-000000	KROM	6	ADET
MGOX-AYDS-000000	GOLD	6	ADET



VENERA YAĞMUR DUŞ SETİ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-VYDS-000000	BEYAZ / SİYAH	6	ADET
MMSX-VYDS-000000	MAT SİYAH	6	ADET
MKRX-VYDS-000000	KROM	6	ADET
MGOX-VYDS-000000	GOLD	6	ADET

LİDA SÜRGÜLÜ DUŞ SETİ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-LSDS-000000	BEYAZ / SİYAH	12	ADET
MMSX-LSDS-000000	MAT SİYAH	12	ADET
MKRX-LSDS-000000	KROM	12	ADET
MGOX-LSDS-000000	GOLD	12	ADET



SELENA SÜRGÜLÜ DUŞ SETİ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-SSDS-000000	BEYAZ / SİYAH	12	ADET
MMSX-SSDS-000000	MAT SİYAH	12	ADET
MKRX-SSDS-000000	KROM	12	ADET
MGOX-SSDS-000000	GOLD	12	ADET



ARENA SÜRGÜLÜ DUŞ SETİ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-ASDS-000000	BEYAZ / SİYAH	12	ADET
MMSX-ASDS-000000	MAT SİYAH	12	ADET
MKRX-ASDS-000000	KROM	12	ADET



VENERA SÜRGÜLÜ DUŞ SETİ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-VSDS-000000	BEYAZ / SİYAH	12	ADET
MMSX-VSDS-000000	MAT SİYAH	12	ADET
MKRX-VSDS-000000	KROM	12	ADET





LINDA MAFSALLI EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-LMDS-000000	BEYAZ / SİYAH	36	ADET
MMSX-LMDS-000000	MAT SİYAH	36	ADET
MKRX-LMDS-000000	KROM	36	ADET



SELENA MAFSALLI EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-SMDS-000000	BEYAZ / SİYAH	36	ADET
MMSX-SMDS-000000	MAT SİYAH	36	ADET
MKRX-SMDS-000000	KROM	36	ADET



ARENA MAFSALLI EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-AMDS-000000	BEYAZ / SİYAH	36	ADET
MMSX-AMDS-000000	MAT SİYAH	36	ADET
MKRX-AMDS-000000	KROM	36	ADET



VENERA MAFSALLI EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-VMDS-000000	BEYAZ / SİYAH	36	ADET
MMSX-VMDS-000000	MAT SİYAH	36	ADET
MKRX-VMDS-000000	KROM	36	ADET

LİNDİ KUTULU EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-LKED-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-LKED-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-LKED-000000	KROM	42	ADET
MGOX-LKED-000000	GOLD	42	ADET



SELENA KUTULU EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-SKED-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-SKED-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-SKED-000000	KROM	42	ADET
MGOX-SKED-000000	GOLD	42	ADET



ARENA KUTULU EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-AKED-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-AKED-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-AKED-000000	KROM	42	ADET
MGOX-AKED-000000	GOLD	42	ADET



VENERA KUTULU EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-VKED-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-VKED-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-VKED-000000	KROM	42	ADET
MGOX-VKED-000000	GOLD	42	ADET





LİDA EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-LELD-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-LELD-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-LELD-000000	KROM	42	ADET
MGOX-LELD-000000	GOLD	42	ADET



SELENA EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-SELD-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-SELD-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-SELD-000000	KROM	42	ADET
MGOX-SELD-000000	GOLD	42	ADET



ARENA EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-AELD-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-AELD-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-AELD-000000	KROM	42	ADET
MGOX-AELD-000000	GOLD	42	ADET

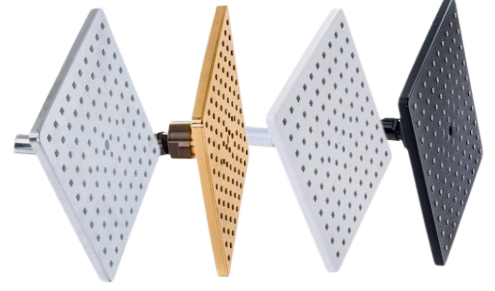


VENERA EL DUŞU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-VELD-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-VELD-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-VELD-000000	KROM	42	ADET
MGOX-VELD-000000	GOLD	42	ADET

LİNDİ TEPE DUŞ BAŞLIĞI

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-LTED-000000	BEYAZ / SİYAH	15	ADET
MMSX-LTED-000000	MAT SİYAH	15	ADET
MKRX-LTED-000000	KROM	15	ADET
MGOX-LTED-000000	GOLD	15	ADET



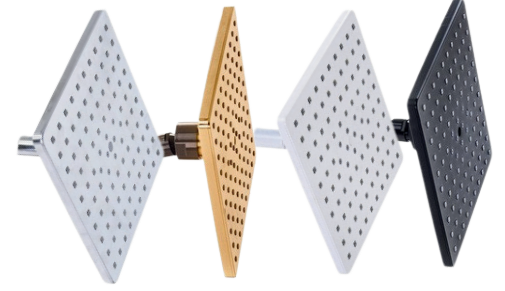
SELENA TEPE DUŞ BAŞLIĞI

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-STED-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-STED-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-STED-000000	KROM	42	ADET
MGOX-STED-000000	GOLD	42	ADET



ARENA TEPE DUŞ BAŞLIĞI

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-ATED-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-ATED-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-ATED-000000	KROM	42	ADET
MGOX-ATED-000000	GOLD	42	ADET



VENERA TEPE DUŞ BAŞLIĞI

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-VTED-000000	BEYAZ / SİYAH	42	ADET
MMSX-VTED-000000	MAT SİYAH	42	ADET
MKRX-VTED-000000	KROM	42	ADET
MGOX-VTED-000000	GOLD	42	ADET





SÜRGÜ AYAK TAKIMI

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-SRAT-000000	BEYAZ / SİYAH	300	ADET
MMSX-SRAT-000000	MAT SİYAH	300	ADET
MKRX-SRAT-000000	KROM	300	ADET
MGOX-SRAT-000000	GOLD	300	ADET



YAĞMUR AYAK TAKIMI

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-RAAT-000000	BEYAZ / SİYAH	300	ADET
MMSX-RAAT-000000	MAT SİYAH	300	ADET
MKRX-RAAT-000000	KROM	300	ADET
MGOX-RAAT-000000	GOLD	300	ADET



DUŞ ASANSÖRÜ

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-ASNS-000000	BEYAZ / SİYAH	300	ADET
MMSX-ASNS-000000	MAT SİYAH	300	ADET
MKRX-ASNS-000000	KROM	300	ADET
MGOX-ASNS-000000	GOLD	300	ADET



DUŞ MAFSALI

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-MAFS-000000	BEYAZ / SİYAH	500	ADET
MMSX-MAFS-000000	MAT SİYAH	500	ADET
MKRX-MAFS-000000	KROM	500	ADET
MGOX-MAFS-000000	GOLD	500	ADET

DUŞ SABUNLUĐU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-SABN-000000	BEYAZ / SİYAH	250	ADET
MMSX-SABN-000000	MAT SİYAH	250	ADET
MKRX-SABN-000000	KROM	250	ADET
MGOX-SABN-000000	GOLD	250	ADET



DERİN DUŞ SABUNLUĐU

ÜRÜN KODU	RENK	AMBALAJ MİKTARI	AMBALAJ TİPİ
MBEX-DSAB-000000	BEYAZ / SİYAH	250	ADET
MMSX-DSAB-000000	MAT SİYAH	250	ADET
MKRX-DSAB-000000	KROM	250	ADET
MGOX-DSAB-000000	GOLD	250	ADET





info@macronax.com



www.macronaxplastik.com