

# COREPOX®

## Ürün Listesi

## Epoksi Sistemler

| Epoksi Reçine | Epoksi Sertleştirici | Karışım oranı<br>(ağırlık olarak) | Renk | Çalışma<br>süresi<br>25° C (dak.) | Uygulama<br>kalınlığı<br>(mm ) | Yoğunluk<br>g/cm³<br>ISO 1183 | Temel Özellikler | Uygulamalar |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|
|---------------|----------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|

### COREPOX® Epoksi Yüzey Reçineleri

250 ml

|          |          |        |           |         |   |     |                                                                                                                       |                                                                                       |
|----------|----------|--------|-----------|---------|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MEG-2100 | MEH-2901 | 100:14 | Açık mavi | 15      | - | 1,4 | Oda sıcaklığında kürlenme,akışkan olmayan,katlar arası iyi yapışma,hızlı reaksiyon,zımpara yapılabilir,parlatılabilir | Negatifler,modeller, ölçü kontrol,bağlama ve delme aparatları.                        |
|          | MEH-2950 | 100:14 | Açık mavi | 35      | - | 1,4 | Oda sıcaklığında kürlenme,akışkan olmayan,katlar arası iyi yapışma,zımpara yapılabilir,parlatılabilir,yavaş reaksiyon |                                                                                       |
| MEG-2101 | MEH-2901 | 100:12 | Beyaz     | 25      | - | 1,4 | Oda sıcaklığında kürlenme,akışkan olmayan,kolay uugulanan,parlatılabilir, hızlı reaksiyon                             | Negatifler, modeller, ölçü kontrol,bağlama ve delme aparatları,iş kalıpları (seramik) |
|          | MEH-2950 | 100:12 | Beyaz     | 60      | - | 1,4 | Oda sıcaklığında kürlenme,akışkan olmayan,kolay uugulanan,parlatılabilir, yavaş reaksiyon                             |                                                                                       |
| MEG-2102 | MEH-2901 | 100:8  | Mavi      | 25      | - | 1,9 | Oda sıcaklığında kürlenme,aşınmaya ve kimyasallara dayanıklı,hızlı reaksiyon                                          | Döküm modelleri, sünger kalıpları, PU form kalıpları, klıp ve yardımcı parça imalatı. |
|          | MEH-2950 | 100:8  | Mavi      | 60      | - | 1,8 | Oda sıcaklığında kürlenme,aşınmaya ve kimyasallara dayanıklı,hızlı reaksiyon                                          |                                                                                       |
| MEG-2103 | MEH-2903 | 100:11 | Siyah     | 25      | - | 2,2 | Oda sıcaklığında kürlenme,sert ancak işlenebilir,aşınmaya mukavim,metal dolgulu,tikso.                                | Döküm modelleri,metal form kalıpları, aşınmaya mukavim kalıp parçaları.               |
| MEG-2104 | MEH-2950 | 100:10 | Siyah     | 45      | - | 1,7 | Isıl dayanımı iyi(105c),kolay sürülebilme,çok iyi parlatılabilir,akışkan olmayan                                      | Laminasyon ve diğer imalat yöntemleri için yüzey reçinesi, RTM ve Vakum kalıpları     |
| MEG-2105 | MEH-2950 | 100:20 | Yeşil     | 35      | - | 1,3 | Çok iyi ısıl dayanım (120°C), mükemmel sitren dayanımı , çok iyi parlatılabilir                                       | Laminasyon yapılar,vakum kalıpları,laminasyon/sıcak pres kalıpları,RTM kalıpları      |
| MEG-2107 | MEH-2951 | 100:20 | Siyah     | 120-150 | - | 1,6 | Çok iyi ısıl dayanım (180°C), kolay uygulama, uzun süreli çalışılabilme                                               | Yüksek ısıda çalışan kalıplar için yüzey reçinesi, prepreg kalıp uygulamaları         |

### COREPOX® Epoksi bağlayıcı tabaka

|          |          |        |     |    |   |     |                                                                                 |                                                                                |
|----------|----------|--------|-----|----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| MEL-2209 | MEH-2950 | 100:10 | Gri | 30 | - | 1,6 | İki bileşenli,bağlayıcı tabaka olarak hazırlanmış, ısıl dayanımı yüksek (115° ) | Tüm epoksi ve poliurea kalıp sistemlerinde bağlayıcı tabaka olarak kullanılır. |
|----------|----------|--------|-----|----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

| Epoksi Reçine | Epoksi Sertleştirici | Karışım oranı<br>(ağırlık olarak) | Renk | Çalışma<br>süresi<br>25° C (dak.) | Uygulama<br>kalınlığı<br>(mm ) | Yoğunluk<br>g/cm³<br>(ISO 1183) | Temel Özellikler | Uygulamalar |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|
|---------------|----------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|

### COREPOX® Epoksi laminasyon sistemleri

500 ml

|          |          |        |          |     |   |      |                                                                                                    |                                                                                                                              |
|----------|----------|--------|----------|-----|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEL-2200 | MEH-2900 | 100:20 | Şeffaf   | 70  | 8 | 1,1  | Oda sıcaklığında kürlenme, dolgunuz, çok sıvı, cam elyaf ve dolgularla uyum içinde çalışma         | Denel kalıp ve kalıp yardımcı parça imalatı, kuartz ve cam elyafı uygulamalar                                                |
| MEL-2201 | MEH-2904 | 100:50 | Şeffaf   | 35  | 8 | 1,1  | Oda sıcaklığında kürlenme, dolgunuz, sıvı, çok iyi mekanik özellikler, hızlı reaksiyon             | Aparatlar, döküm modelleri, kalıp parçaları, PU kalıpları, arka dolgu malzemesi                                              |
|          | MEH-2905 | 100:50 | Şeffaf   | 65  | 8 | 1,1  | Oda sıcaklığında kürlenme, dolgunuz, sıvı, çok iyi mekanik özellikler, orta reaksiyon              |                                                                                                                              |
|          | MEH-2906 | 100:50 | Şeffaf   | 145 | 8 | 1,1  | Oda sıcaklığında kürlenme, dolgunuz, sıvı, çok iyi mekanik özellikler, yavaş reaksiyon             |                                                                                                                              |
| MEL-2203 | MEH-2970 | 100:30 | Şeffaf   | 60  | 8 | 1,17 | Yüksek ısı mukavemet (130°C), dolgunuz, düşük viskozite, hızlı reaksiyon, çok iyi ıslatma özelliği | Lamine edilmiş kalıplar, RTM, RIM kalıpları, cam veya karbon elyafı uygulamalar, reçine infüzyon tekniği uygulamaları        |
|          | MEH-2953 | 100:30 | Şeffaf   | 100 | 8 | 1,1  | Yüksek ısı mukavemet (130°C), dolgunuz, düşük viskozite, yavaş reaksiyon, çok iyi ıslatma özelliği |                                                                                                                              |
| MEL-2204 | MEH-2954 | 100:40 | Kehribar | 135 | 8 | 1,2  | Yüksek ısı dayanım (180°C), dolgunuz, çok iyi ıslatma özelliği, hızlı reaksiyon                    | Yüksek ısıya dayanıklı cam veya karbon elyaf ile güçlendirilmiş kalıplar, yüksek ısıli prepreg yatırma kalıpları, arka dolgu |
|          | MEH-2955 | 100:40 | Kehribar | 360 | 8 | 1,2  | Yüksek ısı dayanım (180°C), dolgunuz, çok iyi ıslatma özelliği, yavaş reaksiyon                    |                                                                                                                              |

### COREPOX® Epoksi Laminasyon pastaları

500 ml

|            |          |        |             |       |       |         |                                                                    |                                                                                       |
|------------|----------|--------|-------------|-------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MEL-2207-1 | MEH-2907 | 100:12 | Gri / Yeşil | 40-45 | 15    | 0,9-1,0 | Cam Elyaf takviyeli, Oda sıcaklığında kürlenlen laminasyon pastası | Kalıp ve yardımcı parçalarının takviyesi, arka dolgu, kontrol mastarları ve aparatlar |
| MEL-2208   | MEH-2952 | 100:12 | Siyah       | 95    | 15-25 | 0,8     | Laminasyon pastası, düşük yoğunluk, yüksek ısı mukavemet (115°C)   | Kalıp ve yardımcı parçalarının takviyesi, arka dolgu, kontrol mastarları ve aparatlar |

| Epoksi Reçine | Epoksi Sertleştirici | Karışım oranı<br>(ağırlık olarak) | Renk | Çalışma<br>süresi<br>25° C (dak) | Uygulama<br>kalınlığı<br>(mm ) | Yoğunluk<br>g/cm³<br>(ISO 1183) | Temel Özellikler | Uygulamalar |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|
|---------------|----------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|

### COREPOX® Epoksi Döküm Sistemleri

1000 ml

|          |          |        |         |         |    |     |                                                                            |                                                                                                                                        |
|----------|----------|--------|---------|---------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEC-2400 | MEH-2909 | 100:6  | Mavi    | 45      | 30 | 1,9 | Aşınmaya mukavim, iyi kimyasal dayanım, kolay dökülebilme, hızlı reaksiyon | Döküm modelleri, kopya modelleri, PU ve sünger kalıpları                                                                               |
|          | MEH-2952 | 100:7  | Mavi    | 150-180 | 60 | 1,9 | Aşınmaya mukavim, çok iyi ısıl dayanımt (110-115°C), yavaş reaksiyon       |                                                                                                                                        |
| MEC-2401 | MEH-2904 | 100:20 | Fildişi | 45      | 10 | 1,6 | Mineral dolgulu, çok iyi dökülebilme, hızlı reaksiyon                      | Döküm ve kopya modelleri ,direk döküm (negatifler), mastarlar,aparathlar, galvanobath modelleri, seramik sanayi için çalışma kalıpları |
|          | MEH-2905 | 100:20 | Fildişi | 90      | 20 | 1,6 | Mineral dolgulu, çok iyi dökülebilme, orta reaksiyon                       |                                                                                                                                        |
|          | MEH-2906 | 100:20 | Fildişi | 180     | 80 | 1,6 | Mineral dolgulu, çok iyi dökülebilme, yavaş reaksiyon                      |                                                                                                                                        |
| MEC-2402 | MEH-2904 | 100:15 | Siyah   | 45      | 10 | 2,4 | Oda sıcaklığında kürlenme, metal dolgulu aşınmaya mukavim,yavaş reaksiyon  | Döküm ve kopya modelleri, metal form ve genel amaçlı kalıplar                                                                          |
|          | MEH-2905 | 100:15 | Siyah   | 90      | 20 | 2,4 | Oda sıcaklığında kürlenme, metal dolgulu aşınmaya mukavim,orta reaksiyon   |                                                                                                                                        |
|          | MEH-2906 | 100:15 | Siyah   | 180     | 80 | 2,4 | Oda sıcaklığında kürlenme, metal dolgulu aşınmaya mukavim,yavaş reaksiyon  |                                                                                                                                        |
|          | MEH-2902 | 100:15 | Siyah   | 140     | 40 | 2,2 | Oda sıcaklığında kürlenme, metal dolgulu, darbeye dayanıklı                |                                                                                                                                        |
| MEC-2404 | MEH-2952 | 100:9  | Gri     | 105     | 60 | 1,7 | Yüksek ısıl mukavemet (120°C), alüminyum dolgulu, iyi kimyasal dayanım     | Vakum kalıpları,kontrol mastarları,enjeksiyon ve sünger kalıpları                                                                      |

### COREPOX® Epoksi İnfüzyon sistemleri

500 ml

|           |          |        |        |         |   |     |                                                                                                                                                    |                      |
|-----------|----------|--------|--------|---------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| MEL-2203  | MEH-2970 | 100:30 | Şeffaf | 60      | 8 | 1,1 | Düşük viskozite, mükemmel ıslatma,vakum altında kabarcıksız bir görünüm, çok iyi akma, oda sıcaklığında çok iyi kürlenebilme, 130° C ısıl dayanım. | Reçine infüzyon      |
| MEI -2500 | MEH-2970 | 100:25 | şeffaf | 70      | 8 | 1,1 | İyi ısıl mukavemet (115°C), çok iyi akabilme, dolgusuz, çok iyi ıslatma özelliği, düşük viskosite                                                  | Reçine infüzyon, RTM |
|           | MEH-2971 | 100:30 | şeffaf | 90-100  | 8 | 1,1 | İyi ısıl mukavemet (115°C), çok iyi akabilme, dolgusuz, çok iyi ıslatma özelliği, düşük viskosite                                                  | Reçine infüzyon, RTM |
| MEI -2504 | MEH-2974 | 100:32 | Şeffaf | 240-300 | 8 | 1,1 | Mükemmel ıslatma, çokı iyi akma, 180°C ısıl dayanım                                                                                                | Reçine infüzyon      |

## Poliüretan Sistemler

| Poliüretan Reçine | Poliüretan Sertleştirici | Karışım oranı (ağırlık olarak) | Renk | Çalışma süresi 25° C (dak.) | Uygulama kalınlığı (mm ) | Yoğunluk g/cm³ (ISO 1183) | Temel Özellikler | Uygulamalar |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|-------------|
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|-------------|

### COREPUR® Poliüretan Döküm Sistemleri

1000 ml

|          |                     |                  |     |       |      |         |                                                                          |                                                                                                           |
|----------|---------------------|------------------|-----|-------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPC-3403 | MPH-3903            | 100:80           | Bej | 30-40 | 20   | 1,2     | Yüzey dökümü için kütle döküm sistemi                                    | Metal şekillendirme kalıpları, protatip kalıpları, protatip döküm modelleri,döküm modellerinde arka dolgu |
|          | MPH-3903 (MAC-9004) | 100:80 (380-400) | Bej | 60    | >250 | 1,6-1,7 | AC-9004 dolgu tozu ile yüksek hacimli dökümlere için kütle döküm sistemi |                                                                                                           |

### COREPUR® Poliüretan Hızlı Döküm Sistemleri

1000 ml

|           |                   |               |       |     |     |         |                                                                                           |                                                                                                                          |
|-----------|-------------------|---------------|-------|-----|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPF-3700  | MPH-3970          | 100:100       | Bej   | 3-4 | 10  | 1,0-1,1 | Dolgunuz iki bileşenli sistem, Kalıptan çıkma 20-30 dk. karışım oranı 1:1, hızlı kürlenme | Döküm modelleri ve maça sandıkları negatifler,çeşitli kalıp yardımcı parçaları protatip parçalar, çok amaçlı uygulamalar |
|           | MPH-3970 MAC-9004 | 100:100 (300) | Bej   | 4-5 | 60  | 1,6-1,7 | AC-9004 dolgu tozu ile kullanılabilen dolgunuz iki bileşenli sistem                       |                                                                                                                          |
| MPF-3701  | MPH-3971          | 100:100       | Bej   | 5-6 | 20  | 1,0-1,1 | Dolgunuz iki bileşenli sistem, Kalıptan çıkma 30-40 dk. karışım oranı 1:1, hızlı kürlenme |                                                                                                                          |
|           | MPH-3971 MAC-9004 | 100:100 (300) | Bej   | 6-8 | 100 | 1,6-1,7 | AC-9004 dolgu tozu ile kullanılabilen dolgunuz iki bileşenli sistem                       |                                                                                                                          |
| MPF -3754 | MPH -3954         | 100:50        | Beyaz | 6-7 | 60  | 1,6     | Poliolü dolgulu iki bileşenli sistem                                                      |                                                                                                                          |
| MPF-3702  | MPH-3972          | 100:20        | Beyaz | 6-7 | 80  | 1,7     | Poliolü dolgulu iki bileşenli sistem                                                      |                                                                                                                          |
| MPF-3704  | MPH-3974          | 100:100       | Mavi  | 6-7 | 100 | 1,7     | Kendinden dolgulu kalın dökümler için hazır sistem                                        |                                                                                                                          |

## COREPOX® Yardımcı Ürünler

|          |   |   |       |  |  |  |                                                   |                                                                                |
|----------|---|---|-------|--|--|--|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| MAC-9002 | — | — | Gri   |  |  |  | Hafif mineral dolgu , yoğunluğu 0.35-0.40 g/cm3   | EP ve Pu sistemleri için dolgu tozu                                            |
| MAC-9004 | — | — | Beyaz |  |  |  | Organik olmayan Mineral dolgu yoğunluğu 1.6 g/cm3 |                                                                                |
| MAC-9102 | — | — | Beyaz |  |  |  | wax esaslı krem kalıp ayırıcı parlatılabilir.     | Ahşap , Kütük, Metal ve Alçı malzemelerden Üretilmiş modeller için ayırıcılar. |
| MAC-9103 | — | — | Beyaz |  |  |  | wax esaslı sıvı kalıp ayırıcı parlatılabilir.     |                                                                                |
| MAC-9104 | — | — | Beyaz |  |  |  | wax esaslı yağlı kalıp ayırıcı parlatılmayan.     |                                                                                |

## COREPOX® Epoksi Bazlı Yapıştırıcılar

500 ml

|              |         |           |           |       |    |            |                                                                                                                      |                                                                          |
|--------------|---------|-----------|-----------|-------|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| C/2007 FTX   | T/125   | 100:80    | Bej       | 3-4   | 10 | 1,0-1,1    | Dolgunuz iki bileşenli sistem, Karışım oranı 100/80 gr. Kristal, Cam, Porselen, Ahşap, Metal.                        | Çok amaçlı uygulamalarda, İki bileşenli, Yüksek dayanım, Yavaş Kurlenme. |
| 138 RESİN    | 998 H   | 100:40    | Koyu Gri  | 5-6   | 20 | 1,0-1,1    | Dolgunuz iki bileşenli sistem, karışım oranı 100:40 yavaş kurlenme Metal Yağıstırıcı 125 derece ısı mukavemeti.      |                                                                          |
| R1 / R5      | T5/67   | 100:15    | Açık Mavi | 20-25 | 10 | 1,4-1,5    | Dolgu iki bileşenli sistem Karışım oranı 100/15 gr. Mermer, Miknatis, Metal, Mop Zımpara, Dekoratif Taş              |                                                                          |
| C/2007       | T/10-51 | 100:12    | Şeffaf    | 20-25 | 10 | 1,0-1,1    | Dolgunuz iki bileşenli sistem, Karışım oranı 100/12 gr. Mermer, Metal, Mop Zımpara, Flaşlı Mop Zımpara Dekoratif Taş |                                                                          |
| C/2007 RESİN | 2934 H  | 100 : 100 | Şeffaf    | 5-6   | 10 | 1,1-1,2    | Dolgunuz iki bileşenli sistem, karışım oranı 100:100 Hızlı kurlenme Metal Yağıstırıcı, 80-100 derece ısı mukavemeti. |                                                                          |
| ADH 119      | —       | —         | Bej       | 20-25 | 10 | 1,15 -1,20 | Thixotropic Pasta ,Tek bileşenli sistem, Flap Yapıştırıcısı                                                          |                                                                          |

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| MEG | Model Form Epoksi Gelcoat/Reçinesi    |
| MEL | Model Form Epoksi Laminasyon/Reçinesi |
| MEC | Model Form Epoksi Döküm/Reçinesi      |
| MEI | Model Form Epoksi İnfüzyon/Reçinesi   |
| MEH | Model Form Epoksi Hardener/Reçinesi   |
| MAC | Model Form Yardımcı Malzemeler        |

|     |                                                    |                                 |
|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| MPC | Model Form Poliüretan veya Poliürea Döküm Reçinesi | Isıl mukavemet - 90 C ye kadar  |
| MPH | Model Form Poliüretan veya Poliürea Hardener       | Isıl mukavemet - 105 C ye kadar |
| MPF | Model Form Poliüretan Hızlı Döküm                  | Isıl mukavemet - 115 C ye kadar |
| MPR | Model Form Poliüretan Hızlı Protatip               | Isıl mukavemet - 120 C ye kadar |
|     |                                                    | Isıl mukavemet - 135 C ye kadar |
|     |                                                    | Isıl mukavemet - 180 C ye kadar |