

SmartSeal®

Hızlı Sızdırmazlık Çözümleri



Engineering for motion





SmartSeal®

Hızlı Sızdırmazlık Çözümleri






















Hız önemlidir. Hidrolik sistemlerde planlanmayan bakımlardan yada beklenmeyen arızalardan kaynaklanan duruşların her dakikası yüksek bir maliyet getirir. Yaşanan bir arızanın acilen çözülmesi, bu maliyetleri minimuma indirmede en önemli etkindir. Kastaş **SmartSeal®** tüm sızdırmazlık elemanı dizaynlarını, özel malzemeler kullanarak, CNC teknolojisi ve gelişmiş yazılımlarla en kısa sürede müşteriye sunmaktadır.
























SmartSeal®'in Avantajları





















- Ø1500 mm'ye kadar üretim
- Yüzlerce sızdırmazlık elemanı dizaynı
- Müşteriye özel üretim
- Farklı ortam ve koşullar için özel malzemeler
- 24 saatte teslim

























SmartSeal® Ürün Programı







| Toz Keçeleri | |
|---|------|
| Profil | Kod |
|  | JW01 |
|  | JW02 |
|  | JW03 |
|  | JW04 |
|  | JW05 |
|  | JW06 |
|  | JW07 |
|  | JW08 |
|  | JW09 |
|  | JW10 |
|  | JW11 |
|  | JW12 |
|  | JW13 |
|  | JW14 |
|  | JW15 |
|  | JW16 |
|  | JW17 |
|  | JW18 |
|  | JW19 |











| Boğaz Keçeleri | |
|---|------|
| Profil | Kod |
|  | JR01 |
|  | JR02 |
|  | JR03 |
|  | JR04 |
|  | JR05 |
|  | JR06 |
|  | JR07 |
|  | JR08 |
|  | JR09 |
|  | JR10 |
|  | JR11 |
|  | JR12 |
|  | JR13 |
|  | JR14 |
|  | JR15 |
|  | JR16 |
|  | JR17 |
|  | JR18 |
|  | JR19 |
|  | JR20 |
|  | JR21 |
|  | JR22 |
|  | JR23 |









| Piston Keçeleri | |
|---|------|
| Profil | Kod |
|  | JP01 |
|  | JP02 |
|  | JP03 |
|  | JP04 |
|  | JP05 |
|  | JP06 |
|  | JP07 |
|  | JP08 |
|  | JP09 |
|  | JP10 |
|  | JP11 |
|  | JP12 |
|  | JP13 |
|  | JP14 |
|  | JP15 |
|  | JP16 |
|  | JP17 |
|  | JP18 |
|  | JP19 |
|  | JP20 |






























| Simetrik Keçeler | |
|--|------|
| Profil | Kod |
|  | JU01 |
|  | JU02 |
|  | JU03 |
|  | JU04 |
|  | JU05 |
|  | JU06 |
|  | JU07 |
|  | JU08 |
|  | JU09 |
|  | JU10 |
|  | JU11 |
|  | JU12 |
|  | JU13 |


















































| Yataklama Elemanları | |
|--|------|
| Profil | Kod |
|  | JG01 |
|  | JG02 |
|  | JG03 |
|  | JG04 |
|  | JG05 |
|  | JG06 |
|  | JG07 |
|  | JG08 |
|  | JG09 |

| Destek Ringleri | |
|---|------|
| Profil | Kod |
|  | JB01 |
|  | JB02 |
|  | JB03 |
|  | JB04 |
|  | JB05 |
|  | JB06 |

| Statik Keçeler | |
|---|------|
| Profil | Kod |
|  | JS01 |
|  | JS02 |
|  | JS03 |
|  | JS04 |
|  | JS05 |
|  | JS06 |
|  | JS07 |
|  | JS08 |
|  | JS09 |
|  | JS10 |

| Radyal Keçeler | |
|---|------|
| Profil | Kod |
|  | JO01 |
|  | JO02 |
|  | JO03 |
|  | JO04 |
|  | JO05 |
|  | JO06 |
|  | JO07 |
|  | JO08 |

| PTFE Keçeler | |
|--|------|
| Profil | Kod |
|  | K703 |
|  | K706 |
|  | K705 |
|  | K708 |
|  | K716 |
|  | K709 |
|  | K35 |
|  | K710 |
|  | K704 |
|  | K701 |
|  | K17 |
|  | K756 |
|  | K41 |
|  | K753 |
|  | K757 |
|  | K758 |
|  | K759 |
|  | K755 |
|  | K754 |
|  | K751 |
|  | K711 |
|  | K712 |
|  | K702 |
|  | K713 |
|  | K741 |
|  | K742 |
|  | K752 |
|  | K760 |
|  | K761 |

| Malzemeler | | | | | | | | | |
|--------------|---------|---|--------------|------------|-------------------|---|---------|--|--|
| Malzeme Kodu | Malzeme | Renk | | Sertlik | Çalışma Sıcaklığı | Açıklama | Onaylar | | |
| JPU8801 | PU |  | Açık Yeşil | 90 Shore A | -30 +115 | Düşük Sertlikte Poliüretan | | | |
| JPU9405 | PU |  | Koyu Kırmızı | 95 Shore A | -30 +105 | MoS2 katkılı Poliüretan | | | |
| JPU9406 | PU |  | Mavi | 95 Shore A | -50 +105 | Soğuk Dayanımlı Poliüretan | FDA | | |
| JPU9407 | PU |  | Kırmızı | 95 Shore A | -30 +125 | Yüksek Performanslı Poliüretan | FDA | | |
| JPU9408 | PU |  | Violet | 95 Shore A | -30 +115 | Kimyasal Dayanımlı Poliüretan | FDA | | |
| JPU9409 | PU |  | Turuncu | 95 Shore A | -30 +135 | Yüksek Sıcaklığa Dayanımlı Poliüretan | | | |
| JPU9410 | PU |  | Açık Mavi | 95 Shore A | -20 +90 | X-Ray ve metal dedektörü ile tespit edilebilen PU | FDA | | |
| JPU9412 | PU |  | Mavi | 95 Shore A | -30 +125 | Yüksek Performanslı Poliüretan | FDA | | |
| JPU5701 | PU |  | Mavi | 57 Shore A | -30 +90 | Sert Poliüretan | FDA | | |
| JPU5702 | PU |  | Gri | 57 Shore A | -30 +90 | MoS2 Katkılı Sert Poliüretan | | | |
| JNB8001 | NBR |  | Siyah | 80 Shore A | -50 +100 | Soğuk Dayanımlı NBR | | | |
| JNB8501 | NBR |  | Siyah | 85 Shore A | -25 +100 | Standart NBR | | | |
| JNB8502 | NBR |  | Beyaz | 85 Shore A | -22 +100 | Standart NBR | FDA | | |
| JHN8501 | HNBR |  | Siyah | 85 Shore A | -25 +150 | Standart HNBR | | | |
| JFK8001 | FKM |  | Mavi | 80 Shore A | -30 +200 | X-Ray ve metal dedektörü ile tespit edilebilen FKM | FDA | | |
| JFK8501 | FKM |  | Kahverengi | 85 Shore A | -20 +210 | Standart FKM | | | |
| JFK8502 | FKM |  | Kahverengi | 85 Shore A | -20 +210 | Standart FKM | FDA | | |
| JFK8503 | FKM |  | Siyah | 85 Shore A | -25 +210 | Standart FKM | | | |
| JEP8001 | EPDM |  | Mavi | 80 Shore A | -40 +135 | X-Ray ve metal dedektörü ile tespit edilebilen EPDM | FDA | | |
| JEP8501 | EPDM |  | Siyah | 85 Shore A | -50 +130 | Standart EPDM | | | |
| JEP8502 | EPDM |  | Beyaz | 85 Shore A | -50 +100 | Standart EPDM | FDA | | |
| JEP8503 | EPDM |  | Siyah | 85 Shore A | -40 +120 | Standart EPDM | KTW | | |
| JSL8501 | SİLİKON |  | Kırmızı | 85 Shore A | -55 +210 | Standart Silikon | FDA | | |
| JPM9901 | POM |  | Beyaz | - | -60 +100 | POM | FDA | | |
| JPA9901 | PA |  | Krem | - | -30 +105 | PA | FDA | | |
| JTP5501 | HYTREL |  | Turuncu | 55 Shore D | -30 +120 | Standart TPE | | | |
| PT5501 | PTFE |  | Beyaz | 55 Shore D | -200 +260 | Saf PTFE | | | |
| PT5505 | PTFE |  | Siyah | 55 Shore D | -200 +260 | PTFE + Cam Elyaf + MoS2 | | | |
| PT5506 | PTFE |  | Krem | 55 Shore D | -200 +260 | PTFE + LCP | | | |
| PT5507 | PTFE |  | Beyaz | 55 Shore D | -200 +260 | PTFE + %15 Cam Elyaf | | | |
| PT5508 | PTFE |  | Mavi | 55 Shore D | -200 +260 | PTFE Özel Dolgulu | | | |
| PT5509 | PTFE |  | Siyah | 55 Shore D | -200 +260 | PTFE + Soft Karbon | | | |
| PT5511 | PTFE |  | Beyaz | 55 Shore D | -200 +260 | Saf PTFE | FDA | | |
| PT5512 | PTFE |  | Bal Köpüğü | 56 Shore D | -200 +260 | PTFE + %10 PI | | | |
| PT6003 | PTFE |  | Yeşil | 58 Shore D | -200 +260 | PTFE + %40 Bronz | | | |
| PT6005 | PTFE |  | Siyah | 60 Shore D | -200 +260 | PTFE + Karbongrafit | | | |
| PT6008 | PTFE |  | Kahverengi | 62 Shore D | -200 +260 | PTFE + %60 Bronz + Karbon | | | |
| PT6009 | PTFE |  | Beyaz | 60 Shore D | -200 +260 | Modifiye PTFE (TFM) | FDA | | |
| PT6010 | PTFE |  | Siyah | 60 Shore D | -200 +260 | PTFE + MoS2 | | | |
| PT6011 | PTFE |  | Kahverengi | 60 Shore D | -200 +260 | PTFE + %10 Karbon | | | |
| PT6013 | PTFE |  | Açık Mavi | 60 Shore D | -200 +260 | TFM PTFE | | | |
| PT6014 | PTFE |  | Siyah | 60 Shore D | -200 +260 | PTFE + %25 Karbon Fiber | | | |
| PT6017 | PTFE |  | Koyu Gri | 60 Shore D | -200 +260 | PTFE Özel Katkılı | | | |
| PT6023 | PTFE |  | Siyah | 60 Shore D | -200 +260 | TFM PTFE + %10 Karbon | | | |
| PT6024 | PTFE |  | Koyu Gri | 60 Shore D | -200 +260 | PTFE Özel Paslanmaz Çelik Dolgulu | FDA | | |
| PT6027 | PTFE |  | Mavi | 60 Shore D | -200 +260 | X-Ray ve metal dedektörü ile tespit edilebilen PTFE | FDA | | |
| PT6502 | PTFE |  | Siyah | 65 Shore D | -200 +260 | PTFE + Sert Karbon | | | |
| UP9901 | UHMW-PE |  | Beyaz | - | -200 +80 | Standart UHMW-PE | FDA | | |
| UP9902 | UHMW-PE |  | Mavi | - | -200 +90 | Yüksek Performanslı UHMW-PE | FDA | | |
| JPk9001 | PEEK | | Bej | 90 Shore D | -50 +250 | Standart PEEK | FDA | | |



Hız : SmartSeal® CNC işleme teknolojisi ile dakikalar içerisinde sıfırdan ürün üretebilir.

Maliyet : SmartSeal® de kalıplı üretim yapılmadığı için düşük adetli ihtiyaçlarınızda maliyet avantajı getirir.

Hassasiyet : SmartSeal® gelişmiş yazılımlar ve özel işleme teknolojisi sayesinde daha hassas ölçü toleranslarında ürün üretir.

Çeşitlilik : Herhangi bir dizayn, herhangi bir ölçü. SmartSeal® özel üretim kapsamında hızlı sızdırmazlık çözümleri sunar



**Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri A.Ş.**

Atatürk Plastik O.S.B. 1.Cadde No:6
35660 Menemen / İZMİR / TÜRKİYE
Tel : +90 232 397 60 00
Fax : +90 232 502 25
info@kastas.com
www.kastas.com

İstanbul

Süleyman Demirel Bulvarı, İş Modern
I Blok No:13 34490 İkitelli / İSTANBUL
Tel : +90 212 320 44 50
Fax : +90 212 320 44 60
istanbul@kastas.com

İzmir

Sanat Caddesi Tuna Mahallesi
Selçuklu İş Merkezi No:17/N
Çamdibi-Bornova / İZMİR
Tel : +90 232 458 77 33
Fax : +90 232 458 04 34
izmir@kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH

Robert-Bosch-Str. 11-13,
25451 Quickborn / GERMANY
Tel : +49 4106 809 280
Fax : +49 4106 809 28 49
europe@kastas.com
www.kastas.com

Ankara

1368 Cadde No:18/41 Eminel İş
Merkezi 06378 İvedik /Ankara
Tel : +90 312 354 59 25
Fax : +90 312 354 52 90
ankara@kastas.com

Bursa

Nilüfer Ticaret Merkezi 636 Sok.
No:36 16120 Otomasyon Plaza / BURSA
Tel : +90 224 443 77 47
Fax : +90 224 443 77 50
bursa@kastas.com

Konya

Büsan Özel Organize Sanayi Bölgesi
10644 Sok. No: 40/D 42050 KONYA
Tel : +90 332 233 26 92
Fax : +90 332 233 28 48
konya@kastas.com



www.smartseal.com.tr