3M™ Endüstriyel Bantlar ve Yapıştırıcılar
3M™ Scotch-Weld™ Mühendislik Yapıştırıcıları

Ürün & Çözüm Rehberi

Ödeyebileceğiniz
fiyata
güvenebileceğiniz
marka

Giriş 4

3M™ Scotch-Weld™ Civata Sabitleyiciler 6

3M™ Scotch-Weld™ Boru Sızdırmazları 8

3M™ Scotch-Weld™ Contalar 10

3M™ Scotch-Weld™ Hızlı Yapıştırıcılar 12

3M™ Scotch-Weld™ Tespit Elemanları 14

3M™ Scotch-Weld™ Yüzey Hazırlama 16

3M™ Scotch-Weld™ Hızlı Yapıştırıcılar 18

Endüstriyel Uygulama Rehberi 20

Yeniliklerle yola devam

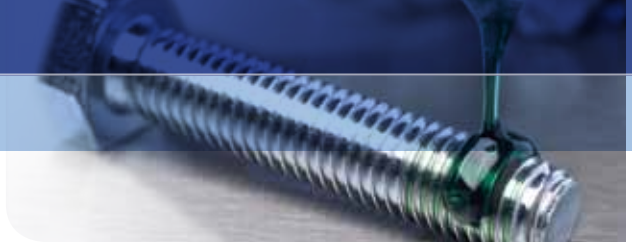
3M, uzun tarihi boyunca pazara sunduğu ürünlerle bireylerin ve toplumların hayatlarını daha iyi hale getirmek için çalışmıştır.

İhtiyaçları belirlemeye ve karşılamaya odaklı misyonumuz, bizi her zaman yaratıcılığımızı geliştirmeye yönlendirmiştir. Geliştirdiğimiz yaratıcı yöntemlerle; otomotiv, elektronik ve genel endüstri pazarları da dahil olmak üzere birçok farklı pazarın her türlü ihtiyacını karşılamayı amaçlayan 50.000'den fazla yenilikçi çözüm sunmaktayız.

Endüstriyel Yapıştırıcılarda 3M yenilikçiliği

Mühendislik yapıştırıcıları konusundaki engin deneyimlerimize dayanarak, gelişmiş mühendislik çözümlerinin tasarlanması ve üretilmesine yardımcı olacak 3M™ Scotch-Weld™ Endüstriyel Yapıştırıcı ve Sızdırmazlık Ürünlerini beğenilerinize sunmaktayız.

Hızlı kuruma, güvenli yapışma ve esnek uygulama özellikleri sayesinde oluşturulan Scotch-Weld portföyü, 3M'in sürekli olarak geliştirdiği ileri yapışma teknolojilerinin bir sonucudur. Bu ürün grubunun arkasında, 3M yenilikleri ile donatılmış üstün teknik destek hizmeti bulunmaktadır.



Ödeyebileceğiniz fiyata, güvenebileceğiniz marka

Diğer büyük markaların aksine, Scotch-Weld'in üstün yapışma özellikleri ve uygulama kolaylığı için, yüksek fiyatlar ödemeniz gerekmez. 3M olarak biz, müşterilerimizin faaliyet gösterdiği, maliyete karşı duyarlı rekabet ortamının farkındayız ve her zamanki gibi, daha iyi performans gösteren bir ürün portföyünü, düşük maliyetli bir fiyatlandırma yapısı içerisinde sunmaya kararlıyız.

İşinizi kolaylaştırır

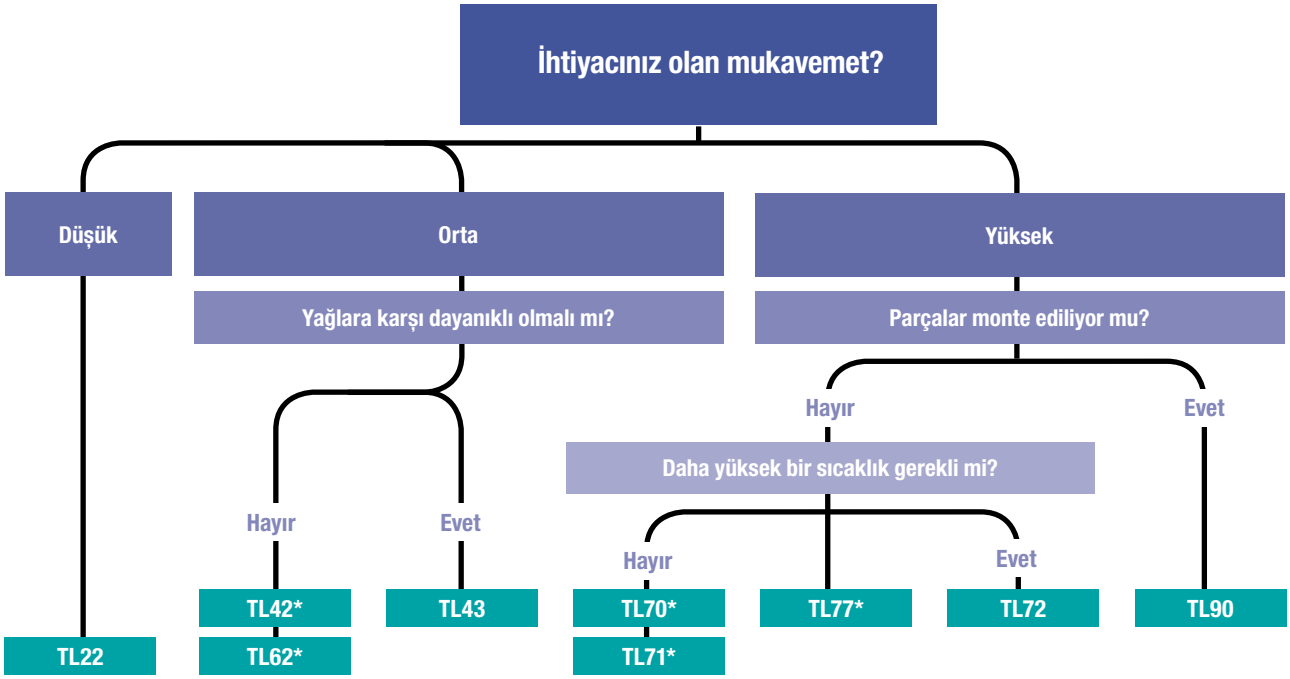
Bu Ürün ve Çözümler Rehberi, sizin için doğru olan Scotch-Weld ürününü hızlı bir şekilde bulmanıza yardımcı olmak, işlerinizi hızlı ve verimli bir şekilde sürdürmenizi sağlamak için tasarlandı. Yapmanız gereken tek şey, sizinle ilgili olan kategoriyi seçmek. Sonrasında seçiminizi doğrulamak için ihtiyacınız olan tüm bilgilere ulaşabileceksiniz. Bu sayede, Scotch-Weld'in sunduğu çeşitli uygulama fırsatlarından faydalanmanın ve her zaman istediğiniz sonuçları almanın keyfini yaşayacaksınız.

3M™ Scotch-Weld™ Civata Sabitleyiciler

Genel Mühendislik ve otomotiv uygulamalarında geniş bir kullanım alanı sunan, farklı mukavemet ve viskozite özellikleriyle Scotch-Weld Civata Sabitleyicileri, OEM montaj, bakım, yenileme ve tamir projelerindeki ihtiyaçlar için son derece uygundur.

- Temas eden metal dişler arasındaki boşlukları doldurarak, titreşimi engellemek
- Sızıntı ve paslanmaya karşı materyalleri sızdırmaz hale getirmek
- Mükemmel sıvı direnci
- Kilitli somun, kopilya, Nylok somunları ve kablolama gibi geleneksel mekanik çözümlerin yerini alarak ağırlığı, stokları ve maliyeti düşürmek
- Tek komponentli (karışım yapmadan kullanım)
- Kolay kullanım

İhtiyacım olan civata sabitleyici ürün hangisi?



* Ürünü, gereken viskoziteye göre seçiniz.

	Renk	Viskozite mPa s	Sökme Torku N m ISO 10964	Sıkma Torku N m ISO 10964	Boşluk Doldurma mm	Montaj Süresi dak.	Servis Sıcaklığı Aralığı °C
TL22	Mor	2.5 rpm'de 4,000-6,000[1], 20 rpm'de 1,000–2,000[1]	8	3	0.25	≤ 15	-50 ile +150
TL42	Mavi	2.5 rpm 4,000–6,000[1], 20 rpm'de 1,000–2,000[1]	15	7	0.25	≤ 15	-50 ile +150
TL62	Kırmızı	2.5 rpm 5,500–8,500[1], 20 rpm'de 1,000–3,000[1]	25	25	0.25	≤ 15	-50 ile +150
TL43	Mavi	2.5 rpm 10,000–18,000[1], 20 rpm'de 2,500– 4,000	19	10	0.30	≤ 15	-50 ile +150
TL70	Yeşil	400–600	29	33	0.20	≤ 15	-50 ile +150
TL71	Kırmızı	400–600	29	31	0.20	≤ 15	-50 ile +150
TL77	Kırmızı	7000	30	30	0.20	≤ 15	-50 ile +150
TL72	Kırmızı	2.5 rpm'de 15,000–30,000[2], 20 rpm'de 5,000–10,000[2]	26	26	0.30	≤ 15	-50 ile +230
TL90	Yeşil	7–12	16	34	0.15	≤ 15	-50 ile +150

Raf ömrü: bkz. ürün bilgisi [1] Brookfield RVT, spindle 2, [2] Brookfield RTF, spindle 4

Civata Sabitleyici Ürün Bilgileri

TL22

- Vida Kilidi
- Düşük mukavemetli tiksotropik malzeme
- Düşük sökme torku sayesinde kolay demontaj uygulamaları
- Hafif tespit malzemeleri ile kullanım
- Daha yumuşak, demir esaslı olmayan pirinç gibi metaller için kullanılması tavsiye edilir.

TL71

- Saplama kilidi
- Yüksek mukavemet
- Vida dişlerinde kalıcı kilitleme uygulamaları için kullanım
- Daha büyük dişli bağlantı elemanları için kullanıma uygun

TL42

- Somun kilidi
- Orta mukavemetli tiksotropik malzeme
- Genel amaçlı kilitleyici
- 0.25mm'ye kadar boşlukları doldurma
- El aletleri ile demonte edilebilme

TL77

- Cıvata kilidi
- Yüksek mukavemet
- Orta-yüksek viskozite, üstün boşluk doldurma ve sızdırmazlık sağlar.
- Büyük somunlar ve M50'ye kadar civatalar ile kullanılabilir.

TL43

- Somun kilidi
- Yağa dayanıklı
- Orta mukavemetli tiksotropik malzeme
- Genel amaçlı diş kilitleyici
- Tipik olarak montaj civataları ve muhafaza vidaları ile kullanılır.

TL72

- Saplama kilidi
- 230°C'ye kadar yüksek servis sıcaklığı
- Yüksek viskoziteli tiksotropik ürün, kaçak, damlama gibi sorunları önler.
- Daha geniş çaplı dişli parçalar için dolgu

TL62

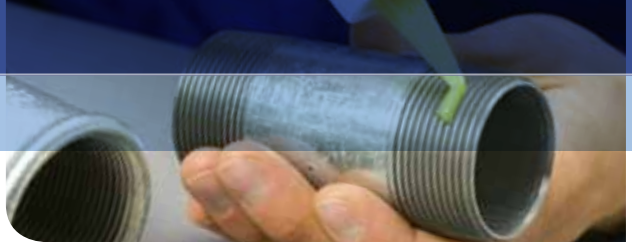
- Saplama kilidi
- Yüksek mukavemet
- Monte edilmiş parçaların paslanmasını önler.
- 0.25mm'ye kadar boşlukları doldurma
- Yüksek mukavemet gerektiren ancak maksimum mukavemet gerektirmeyen uygulamalar için uygun

TL90

- Yüksek mukavemet
- Yüzeye işleyici yapışkan
- Çok düşük viskozite
- Önceden monte edilmiş parçalara uygulanır.
- Döküm parçalarda gözenek dolgusu (emprenye) olarak kullanılabilir.

TL70

- Saplama kilidi
- Yüksek mukavemet
- Kalıcı diş tutma uygulamaları için kullanılır.
- Saplamalar gibi daha büyük dişli tespit malzemeleri ile kullanım için uygun



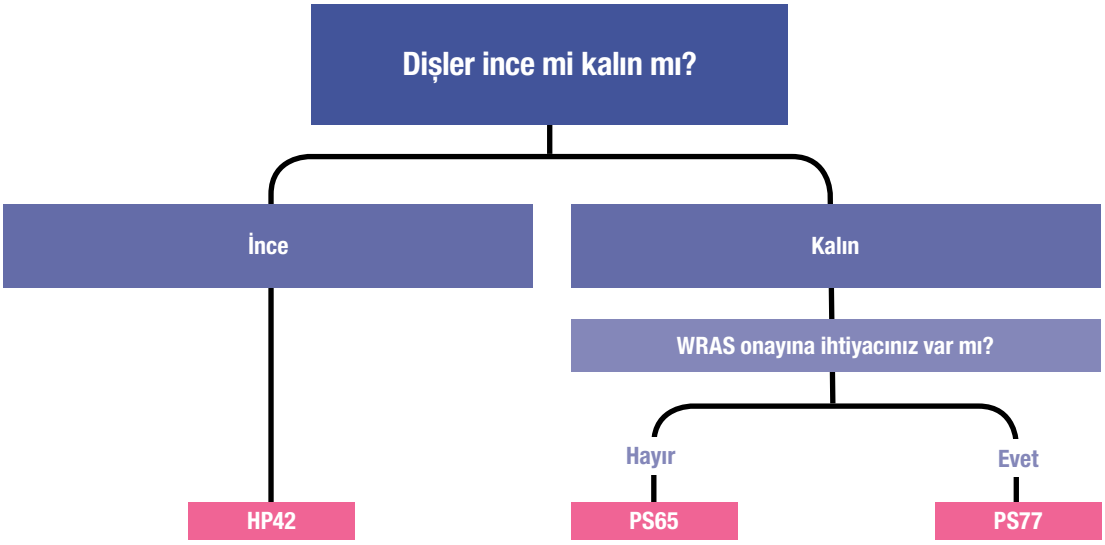
3M™ Scotch-Weld™ Boru Sızdırmazları

Uzun süreler sonrasında bile kolay demontaj sağlayabilen Scotch-Weld Boru Sızdırmazları, su, petrol ve gaz gibi, akışkan materyallerin sızmasını önlemek üzere, boru dişleri arasında dolgu yapmak için formüle edilmiştir.

- PTFE bantların yerini alabilir.
- Tek komponentlidir (karışım yapmadan kullanım)
- Parçalanmayan, düşük maliyetli derzler oluşturur.
- Solvent içermez.
- Hızlı ve düşük basınçlı sızdırmazlık sağlar.
- Uzun süreler sonrasında bile kolaylıkla sökülebilir.
- WRAS onayı (İçme Suyu Boru Hattı onayı)* vardır.

*Yalnızca işaretli ürünlerde mevcuttur.

İhtiyacım olan boru sızdırmazı hangisi?



	Renk	Viskozite mPa s	Sökme Torku N m ISO 10964	Sıkma Torku N m ISO 10964	Boşluk Doldurma mm	Montaj Süresi dak.	Servis Sıcaklığı Aralığı °C
Hidrolik Sızdırmazı							
HP42	Kahverengi	2.5 rpm'de[1] 400-600[1]	13	10	0.20	15	-50 ile +150
Boru Sızdırmazları							
PS65	Beyaz	2.5 rpm'de 150,000–450,000[2], 20 rpm'de 30,000–130,000	3.5	1.5	0.50	≤ 120	-50 ile +150
PS77	Floresan Sarı	2.5 rpm'de 35,000–60,000[3], 20 rpm'de 10,000–20,000[3]	16	4.5	0.25	≤ 15	-50 ile +150

Raf ömrü: bkz. ürün bilgisi [1] Brookfield LVF, spindel 2, [2] Brookfield RVT, T spindel D, [3] Brookfield RVT, T spindel 5

Boru Sızdırmazı Ürün Bilgileri

HP42

- Hidrolik dolgu
- Pnömatik ve hidrolik tesisatlarda kullanım
- 15mm'ye kadar çapı olan ince dişli bağlantı parçaları ile kullanım
- Boru dişlerinde görülen titreşim, esneme ve sızıntıları önler.
- Kolay sökülme ve bakım için orta mukavemette kopma sağlar.

PS65

- Boru dolgusu
- Yüksek viskoziteli tiksotropik boru-dolgu macunu
- 15 ila 80 mm çapı olan ortadan kalına kadar dişler için kullanılabilir.
- Ortadan kalına kadar dişlerin kilitlenmesi ve dolgusu için kullanılır.
- Boru dişlerinde görülen titreşim, esneme ve sızıntıları önler.

PS77

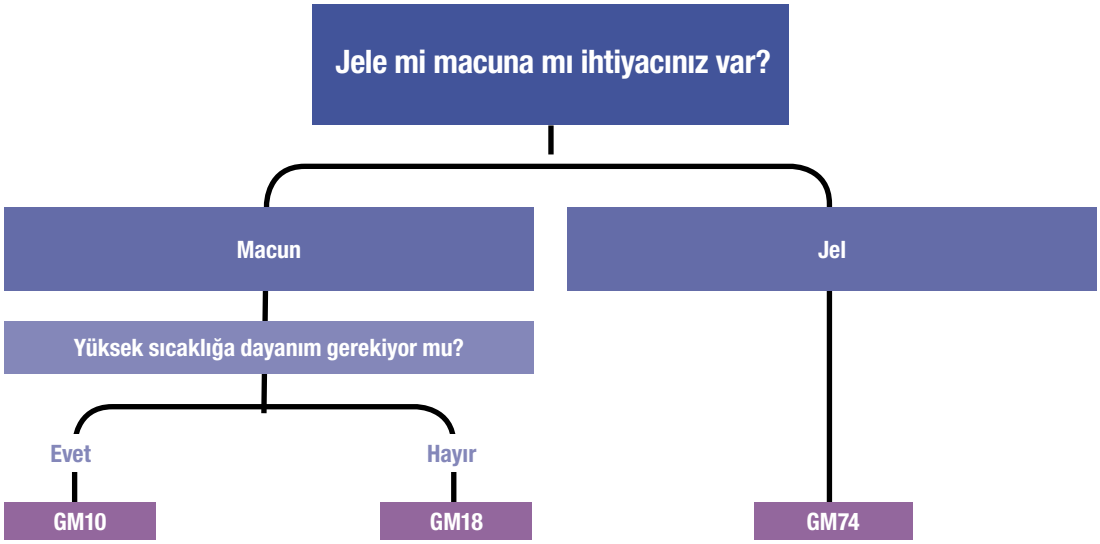
- Boru dolgusu
- Yüksek viskoziteli tiksotropik boru-dolgu macunu
- Ortadan kalına kadar düz ve konik dişlerin kilitlenmesi ve dolgusu için kullanılır.
- Ortadan kalına kadar dişlerin kilitlenmesi ve dolgusu için kullanılır.
- Boru dişlerinde görülen titreşim, esneme ve sızıntıları önler.

3M™ Scotch-Weld™ Contalar

Birbirine takılacak iki flanş veya yüzey arasında, güvenilir bir bağlantı oluşturmak için ideal ürün olan Scotch-Weld Contalar, sağlam, esnek ve sıcaklığa dayanıklı bir sızdırmazlık sağlar.

- Ağırlık, stok ve maliyetleri azaltarak, önceden kesilmiş conta ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Mükemmel ve hızlı bir dolgu oluşturur.
- Su, petrol ve yakıt pompalarında, elektrik motoru uç kapaklarında, kompresörlerde, termostatlarda ve talaşlı işlenmiş metal yüzeylerde kullanım içindir.
- Hidrolik ve pnömatik sistemlerde kirliliğe yol açmaz.
- Küçülmez, çatlamaz, sarkmaz veya akmaz.
- Yüzey pürüzlülüklerini gidererek, talaşlı imalat maliyetlerini azaltır.
- Tek komponentlidir (karışım yapmadan kullanım).

Hangi contaya ihtiyacım var?



	Renk	Viskozite mPa s	Sökme Torku N m ISO 10964	Sıkma Torku N m ISO 10964	Boşluk Doldurma mm	Montaj Süresi dak.	Servis Sıcaklığı Aralığı °C
GM10	Kırmızı-Turuncu	2.5 rpm'de 250,000–600,000[1], 20 rpm'de 40,000–80,000[1]	-	-	0.50	20	-50 ile +200
GM18	Kırmızı	2.5 rpm'de 300,000–700,000[1], 20 rpm'de 75,000–150,000[1]	-	-	0.50	35	-50 ile +150
GM74	Turuncu	2.5 rpm'de 60,000–100,000 , 20 rpm'de 12,000–25,000	-	-	0.35	20	-50 ile +150

Raf ömrü: bkz. ürün bilgisi [1] Brookfield RVT, T spindel D, [2] Brookfield RVT, T spindel 6

Conta Ürün Bilgileri

GM10

- Yüksek sıcaklık gerektiren uygulamalarda kullanıma uygun
- Rijit flanşlarda kullanım için tasarlanmıştır.
- Hızlı ve düşük basınçlı sızdırmazlık sağlar.
- Benzer metallerde sızdırmazlık amaçlı kullanılabilir.

GM18

- Rijit flanşlar ile kullanım için ideal
- Son derece esnek
- Yüksek viskoziteli tiksotropik macun
- Benzer olan ve olmayan metallerde kullanılır.

GM74

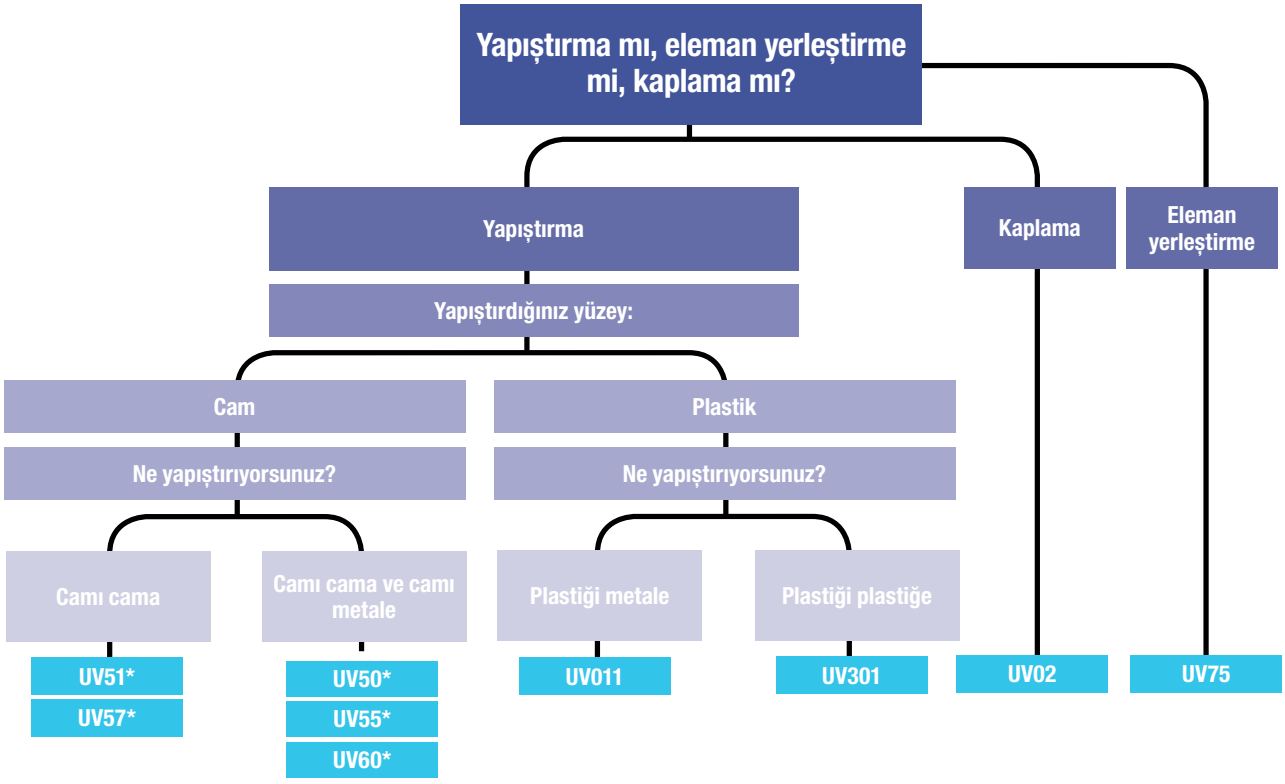
- Çok amaçlı conta
- Genel amaçlı flanş dolgusu
- Uzun kullanım sonrasında sökülebilir.
- Benzer olan ve olmayan metallerde kullanılır.

3M™ Scotch-Weld™ UV ile Kürlenen Yapıştırıcılar

UV ışınlarına maruz kalan alanlarda istendiğinde kürlenen yüksek performanslı, tek bileşenli Scotch-Weld UV ile Kürlenen Yapıştırıcılar, en az bir yüzeyi UV ışınlarını geçiren cam, metal ve plastik kombinasyonların bağlantıları için kullanılabilir.

- Oda sıcaklığında hızlı ve kontrol edilebilir kürlenme
- Plastikler de dahil olmak üzere birçok materyalde mükemmel yapışma
- Şeffaf bağlantı yüzeyi
- Yüksek mukavemet, istendiğinde kürlenme
- Otomasyon için ideal
- Kaplama, yapıştırma, yalıtım, laminasyon ve eleman yerleştirme gibi tipik uygulamalar

Hangi UV ile kürlenen yapıştırıcıya ihtiyacım var?



* Ürünü, ihtiyaç duyulan viskoziteye göre seçiniz.

	Renk	Viskozite mPa s	Kesme mukavemeti mPa	Kürlenme Derinliği, 30sn, 10mmW/cm2 ve 365 nm mm ile kürlendiğinde	Kürlenme Süresi sn.	Sürekli Servis Sıcaklığı °C
UV51	Şeffaf	55	25 (basınçlı)	2	<5	-50 ile +120
UV57	Şeffaf	580	11 (basınçlı)	3	<5	-50 ile +120
UV50	Şeffaf	5,500-7,500	>4.5	3	<3	-50 ile +130
UV55	Şeffaf	3200	10	3	<3	-50 ile +120
UV011	Şeffaf	90	-2.5	2	<10	-50 ile +120
UV301	Şeffaf	6,500	6-15	1.5-3.5	<5	-50 ile +120
UV02	Şeffaf / sarımsı	2,600-3,800	-	4	<2	-50 ile +120
UV75	Şeffaf	1,700-1,900	-	5	<3	-50 ile +120

UV ile Kürlenen Ürünlerin Detayları

UV51

- Çok yüksek mukavemetli, çok düşük viskoziteli UV yapıştırıcı
- Dekoratif amaçlı veya yapısal cam yapıştırma için kullanılır.
- UV ışınına maruz kaldığında, şeffaf bir yapışma sağlamak üzere hızla kurur.

UV60

- Orta-yüksek viskoziteli UV yapıştırıcı
- Camdan metale kadar çok yüksek mukavemetli yapışma için tasarlanmıştır.
- UV ışınına maruz kaldığında, şeffaf ve esnek bir yapışma sağlamak üzere hızla kurur.

UV57

- Orta viskoziteli UV yapıştırıcı
- Camı cama yapıştırmak için hızla kuruyan yapıştırıcı
- UV ışınına maruz kaldığında, şeffaf ve esnek bir yapışma sağlamak üzere hızla kurur.

UV011

- Düşük viskoziteli UV yapıştırıcı
- Paslanmaz çeliği termoplastiklere yapıştırmak için tasarlanmıştır.
- UV ışınına maruz kaldığında, şeffaf ve esnek bir yapışma sağlamak üzere hızla kurur.
- USP Sınıf 6 onayı ile, tıbbi gereçlerde kullanılabilir.

UV50

- Yüksek viskoziteli, genel amaçlı yapıştırıcı
- Camı cama ve camı metale yapıştırmak için tasarlanmıştır.
- UV ışınına maruz kaldığında, şeffaf bir yapışma sağlamak üzere hızla kurur.

UV301

- Düşük-orta arası viskoziteli UV yapıştırıcı
- Sert PVC'yi polikarbona yapıştırmak için tasarlanmıştır.
- UV ışınına maruz kaldığında, şeffaf ve esnek bir yapışma sağlamak üzere hızla kurur.

UV55

- Orta-yüksek arası viskoziteli UV yapıştırıcı
- Kristal camı, kristal cama veya metallere yapıştırmak için tasarlanmıştır.
- UV ışınına maruz kaldığında, şeffaf ve esnek bir yapışma sağlamak üzere hızla kurur.

UV02

- Eleman yerleştirme, dolgu ve yalıtım için yüksek viskoziteli formül
- Tek bileşenli yapıştırıcı
- UV ışınına maruz kaldığında, şeffaf ve esnek bir yapışma sağlamak üzere hızla kurur.

UV75

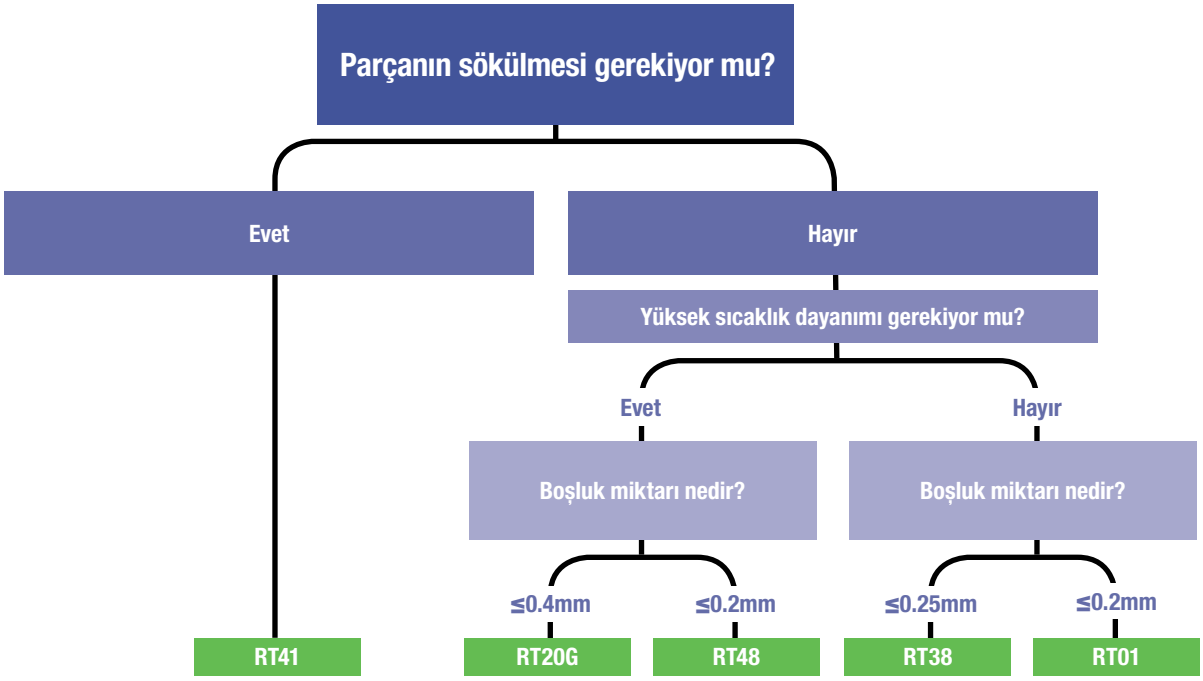
- Yüksek viskoziteli yapıştırıcı
- Esnek, pürüzsüz ve eklemesiz kaplamaların hızla gerçekleştirilmesi için tasarlanmıştır .
- Rozet ve amblemlerin kaplanması için idealdir.

3M™ Scotch-Weld™ Tespit Elemanları

Yüksek sıcaklık derecelerinde kullanılabilen ve el ile veya otomatik olarak kolayca parçalanabilen Scotch-Weld Tespit Elemanları, rulman, şaft, poyra ve somun gibi parçaların yapıştırılması için idealdir.

- Silindirik bağlantıların yük taşıma kapasitesini arttırır.
- Montaj gerilimlerini azaltır.
- Zorlu mühendislik uygulamaları için uygun mukavemet ve viskozite aralıkları sağlar.
- Tek komponentlidir (karışım yapmadan kullanım).
- Paslanmayı önler ve aşınmayı yok eder.
- Tüm boşlukları doldurarak %100 temas sağlar.

Hangi tespit ürününe ihtiyacım var?



	Renk	Viskozite mPa s	Sökme Torku/Sıkma Torku N m ISO 10964	Kesme Mukavemeti MPa ISO 10123	Boşluk Dlg. mm	Montaj Süresi dak.	Servis Sıcaklığı Aralığı °C
RT41	Sarı/kahverengi	400–600	15/10	-	0.20	15	-50 ile +150
RT20G	Sarı/yeşil	2.5 rpm'de 10,000–30,000*, 20 rpm'de 5,000–10,000*	34/32	11–28	0.40	15	-50 ile +230
RT48	Yeşil	400–800	30/26	20–33	0.20	10	-50 ile +150
RT38	Yeşil	1,800–3,300	30/32	11–37	0.25	≤ 15	-50 ile +150
RT01	Yeşil	100–150	32/34	12–26	0.20	15	-50 ile +150

Raf ömrü: bkz. ürün bilgisi * Brookfield RVT, spindel 4

Tespit Elemanları Bilgileri

RT41

- Kontrollü orta mukavemetli tespit sağlar.
- Daha sonra sökme gerektiren parçalar için idealdir.
- Bakım gerektiren parçalar için idealdir.
- Kullanıldıkları tipik yerler, rulmanlar, şaftlar ve muhafazalardır.

RT38

- En yüksek yapışma mukavemeti
- Silindirik parçaların yapıştırılması için tasarlanmıştır.
- Kullanıldığı tipik uygulamalar arasında gömleklerin şaft üzerine kilitlenmesi de vardır.

RT20G

- Yüksek viskoziteli tiksotropik tespit ürünü
- Yüksek sıcaklığa dayanıklıdır.
- Yüksek yapıştırma mukavemeti sağlamak için, silindirik parçaların tespitinde idealdir.
- Boşluk doldurma uygulamaları için uygundur.

RT01

- Yüksek mukavemet
- Aşınma ve paslanmayı önler.
- Yağa dayanıklıdır.
- Sıkı geçme silindirik parçaların tespiti için idealdir.

RT48

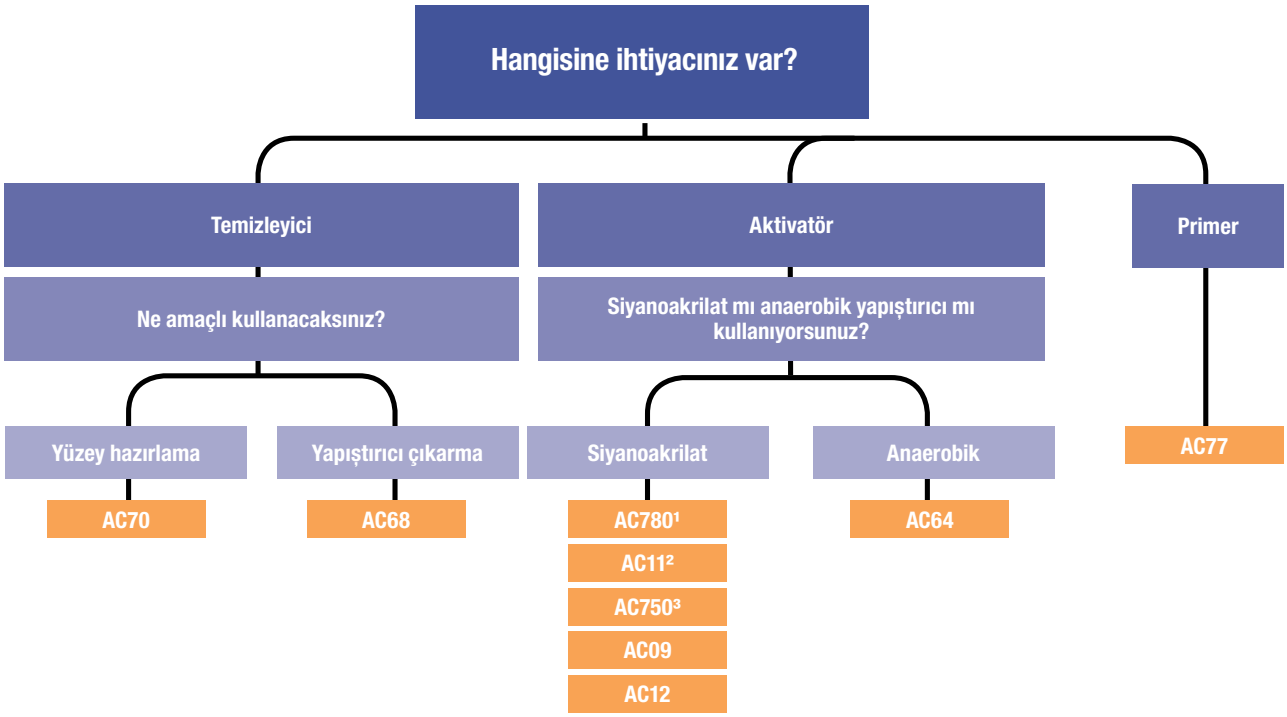
- Yüksek sıcaklıklık dayanımlı tespit ürünü
- Yüksek mukavemet
- Aşınma ve paslanmayı önler.
- Tipik uygulamalar arasında dişli ve rotorların şaft üzerine monte edilmesi de vardır.

3M™ Scotch-Weld™ Yüzey Hazırlama

Yüzeylerin hazırlanması için kullanılan Scotch-Weld temizleyici, aktivatör ve primerleri, yüzeylerin temizlenmesi, kürlenme hızının arttırılması ve polietilen, polipropilen ve hatta Teflon™gibi düşük yüzey enerjili materyallerin yapıştırılması için kullanılır.

- Kürlenme hızını arttırır.
- Düşük enerjili yüzeylerde yapıştırmaya olanak verir.
- Yüksek hızlı üretim için idealdir.
- Kullanımı kolaydır.
- Yapıştırıcı fazlalıklarının temizlenmesi kolay ve hızlıdır.
- Eloksal kaplanmış metal, paslanmaz çelik, elektrolizle kaplanmış parçalar gibi düşük enerjili yüzeylerde yüksek mukavemetli yapıştırma sağlar.

Hangi yüzey hazırlama ürününe ihtiyacım var?



¹ PVC parçalar için kullanılır, ² yavaş kürlenen yüksek viskoziteli ürünlerde kullanılır, ³ hassas plastikler için kullanılır.

	Baz	Renk	Viskozite mPa s	Uçma Süresi	Parça üzerinde kalma süresi	Parlama Noktası °C
AC70	Hidrokarbon bazlı solvent	Şeffaf	0.36	-	-	-40 (çok tutuşkan)
AC68	Propilen karbonat	Şeffaf	2.00	-	-	68
AC780	Hidrokarbon bazlı solvent	Şeffaf	0.36	-	1 dk.	-40 (çok tutuşkan)
AC11	Organik solvent	Şeffaf	1.00	30 sn.	15 dk.	< 15 (çok tutuşkan)
AC750	Organik solvent	Şeffaf	2.00	-	-	-40 (çok tutuşkan)
AC09	Florlu solvent	Şeffaftan açık sarıya	< 5	-	1 dk	Yanıcı değil
AC12	Organik solvent	Şeffaf	2.00	-	15dk	< 12(çok tutuşkan)
AC64	Hidrokarbon solvent bazlı, bakır tuzu	Açık sarıya	0.50	~ 15 sn.	≤ 30 gün	-5 (çok tutuşkan)
AC77	Heptan	Şeffaf	1.00	30 sn.	8 saat	1 (çok tutuşkan)

Yüzey Hazırlama Ürünü Bilgileri

AC70

- Hidrokarbon solvent bazlı aktivatör
- Yapıştırma öncesinde yüzey üzerindeki kirliliğin giderilmesi için kullanılır.

AC09

- Yanıcı olmayan aktivatör
- Siyanoakrilat yapıştırıcıların hızlı kürlenmesini sağlamak için kullanılır.

AC68

- Çözücü
- Kürlenmiş veya kürlenmemiş siyanoakrilat yapıştırıcıların sökülmesinde kullanılır.
- Çalışma yüzeylerindeki küçük lekelerin veya parmak izlerinin temizlenmesi için kullanılır.

AC12

- Aktivatör
- Hassas plastik yüzeylerdeki siyanoakrilat yapıştırıcıların hızlı kürlenmesini sağlar.

AC780

- Siyanoakrilatlar için solvent bazlı aktivatör
- Plastiklerde oluşan lekeleri minimuma indirmek için kullanılır.
- Yapıştırması zor plastiklerin yüzey enerjilerini arttırır.

AC64

- Anaerobik yapıştırıcıların hızlı kürlenmesi için aktivatör
- Paslanmaz çelik gibi pasif materyaller ile kullanımı tavsiye edilir.
- Düşük sıcaklıklarda yapılan yapıştırma uygulamaları için kullanılır.

AC11

- Solvent bazlı aktivatör
- Siyanoakrilatların hızlı ve istendiğinde kürlenmesini sağlar.
- Daha yavaş kuruyan, yüksek viskozite derecelerinde kullanıma uygundur.

AC77

- Siyanoakrilat primeri
- Yapışması zor plastiklerin yapıştırılması için tasarlanmıştır.
- Yapışması zor plastiklerin yüzey enerjilerini arttırır.

AC750

- Siyanoakrilat yapıştırıcılar için solvent bazlı aktivatör
- Yapıştırıcıların istendiğinde hızlı kürlenmesini sağlar.

3M™ Scotch-Weld™ Hızlı Yapıştırıcılar

3M™ Scotch-Weld Yapıştırıcılar, çeşitli malzemelerin hızla yapışmasını sağlarken, birkaç saniye içerisinde yüksek mukavemetli bağlantılar ve şeffaf birleşim noktalarının elde edilmesini sağlar.

- Hızlı yapışma
- Az koku ve az salınım
- Yüksek performans
- Düşük yüzey enerjili malzemelerle kullanım için ideal
- Şeffaf birleşme noktaları
- Birçok malzemenin yapıştırılması için kullanılabilir.
- Farklı uygulamalar için uygun viskozite seçenekleri bulunur.

Ürün kodunda bulunan harflerin ürün tipi, rakamların ise viskozite ile ilgili olduğuna dikkat ediniz.

Hızlı Yapıştırıcı Ürün Bilgileri

Kauçuk ile Toklaştırılmış

- Kauçuk ile toklaştırılmış yapıştırıcı
- Standart siyanoakrilatlara göre daha esnek bir yapıştırma sağlar.
- Mükemmel soyma ve darbe mukavemeti sergiler.
- Titreşim, termal şok, sıcaklık değişikliği, dinamik etkenlere ve yüksek neme maruz kalan uygulamalar için son derece uygundur.

RT300B

RT3500B

Çok Hızlı

- Çok hızlı kürlenen siyanoakrilat yapıştırıcı
- Asidik yüzeyler de dahil olmak üzere, birçok materyalin yapıştırılması için uygundur.
- Plastik, lastik, kağıt, deri ve metallerin yapıştırılması için formüle edilmiştir.

SF20

SF100

SF600

Plastik ve Kauçuk İçin

- Birçok plastik ve kauçuk için yüksek mukavemetli çok amaçlı yapıştırıcı
- Polipropilen, polietilen, PTFE ve termoplastik kauçuk gibi yapışması zor plastikleri yapıştırabilir.
- USP Sınıf VI onayı ile tıbbi cihazlarda da kullanılabilir.

PR5

PR20

PR40

PR100

PR600

PR1500

Tüm Yüzeyler İçin

- Yüksek mukavemetli uygulamalar için kullanılır.
- Plastik, kauçuk, ahşap, deri ve metaller için kullanılabilen çok amaçlı yapıştırıcı
- Boşluk doldurma uygulamaları için kullanılan tiksotropik jel de dahil olmak üzere, farklı viskozite seçenekleri bulunur.

SI40

SI100

SI1500

SI GEL

Az Koku ve Az Salınım İçin

- Az kokulu ve az salınımlı yapıştırıcı
- Görünüşün önemli olduğu uygulamalarda kullanılır.
- Polistiren köpük gibi düşük yoğunluklu köpüklere zarar vermez.

LO5

LO100

LO1000

Genel Amaçlı

- Yüksek mukavemetli yapıştırıcı
- Özellikle metaller için yüksek yapıştırma mukavemeti
- Birçok kauçuk ve plastik üzerine de iyi tutunma

EC40

EC100

EC1500

EC2500

Metal Birleştirme İçin

- Çeşitli malzemeleri birleştirebilen genel amaçlı yapıştırıcı
- Yüksek mukavemetli, çok amaçlı yapıştırıcı
- Plastik, kauçuk ve metal de dahil olmak üzere, birçok materyali yapıştırabilir.

MC40

MC100

MC1500

Ekstra Hızlı

- Çok hızlı kürlenen yapıştırıcı
- Orta viskozite
- Kağıt, deri, ahşap, kauçuk ve metallerin hızlı bir şekilde yapıştırılabilmesi için formüle edilmiştir.

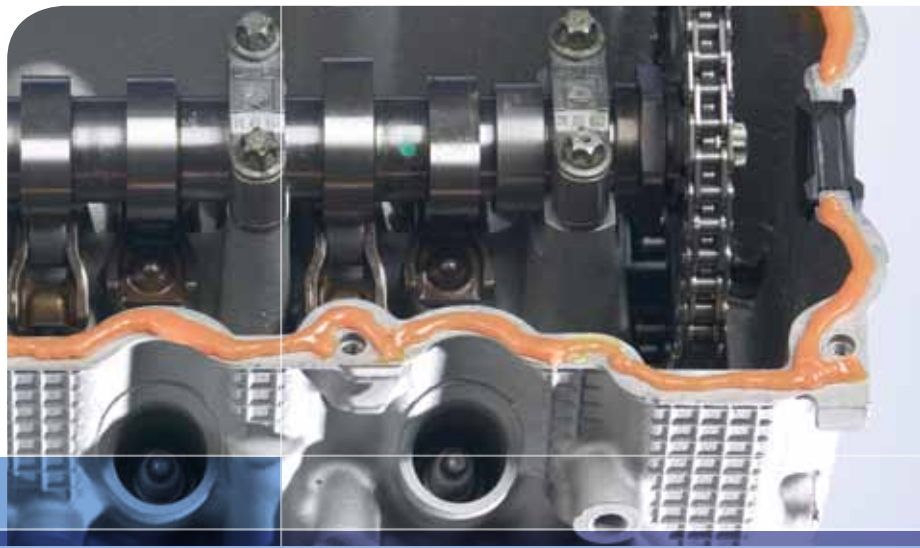
XF100

Araç Tamir ve Bakımı

Scotch-Weld mühendislik yapıştırıcıları, araçların birçok mekanik tamir ve bakım işlemleri için kullanılabilir.

Yüksek performansı ve sürekli kaliteyi bir arada bulunduran bu yapıştırıcılar, düşük maliyetleri ile otomotiv endüstrisinin tüm ihtiyaçlarını karşılayabilecek niteliktedir.

Civata Sabitleyici	TL43	• Orta mukavemetli diş sabitleyici • Titreşime karşı dayanıklı • Parçalar, basit el aletleri ile sökülebilir.
	TL70	• Yüksek mukavemetli diş sabitleyici • Titreşime karşı dayanıklı • Somunlar, vidalar ve ağır hizmet tipi tespit malzemeleri ile kullanım içindir.
Boru Sızdırmazı	PS77	• Boru Sızdırmazı • Kalın dişlerde dolgu için kullanılabilir. • WRAS Onayı (İçme Suyu Boru Hattı Onayı)
Sabitleyici	RT48	• Yüksek sıcaklıklı tespit malzemesi • Yüksek mukavemet • Aşınma ve paslanmayı önler.
Sıvı Conta	GM10	• Yüksek sıcaklıklı uygulamalar için uygun • Rijit flanşlarla kullanılmak üzere formüle edilmiştir. • Düşük basınçla hızlı sızdırmazlık sağlar.
	GM18	• Rijit flanşlar ile kullanım için uygun • Son derece esnek • Yüksek viskoziteli tiksotropik macun



Bakım ve Tamir

Mühendislik yapıştırıcısı portföyümüz, bakım işlemi ihtiyaçlarınızı karşılamak için tüm çözümleri sunmaktadır.

Sunmuş olduğumuz temel ürünlerimiz aşağıda yer almaktadır.

Civata Sabitleyici	TL43	• Orta mukavemetli diş sabitleyici • Titreşime karşı dayanıklı • Parçalar, basit el aletleri ile sökülebilir.
	TL70	• Yüksek mukavemetli diş sabitleyici • Titreşime karşı dayanıklı • Somunlar, vidalar ve ağır hizmet tipi tespit malzemeleri ile kullanım içindir.
Hızlı Yapıştırıcı	SF20	• Çok hızlı kuruyan siyanoakrilat yapıştırıcı • Asidik yüzeyler de dahil olmak üzere, birçok materyalin yapıştırılması için uygundur. • Plastik, kauçuk, kağıt, deri ve metallerin yapıştırılması için formüle edilmiştir.
	PR100	• Birçok plastik ve kauçuğun yapıştırılması için yüksek mukavemetli, çok amaçlı yapıştırıcı • Polipropilen, polietilen, PTFE ve termoplastik kauçuklar gibi yapışması zor malzemelerin birleştirilmesi için kullanılabilir.
	RT3500B	• Kauçukla toklaştırılmış yapıştırıcı • Standart siyanoakrilatlar için daha esnek yapıştırma imkanı sağlar. • Mükemmel soyulma ve darbe mukavemeti sergiler.
Boru Sızdırmazı	PS77	• Boru sızdırmazı • Kalın dişlerde dolgu için kullanılabilir. • WRAS Onayı (İçme Suyu Boru Hattı Onayı)
Sıvı Conta	GM18	• Rijit flanşlarda kullanım için idealdir. • Son derece esnek. • Yüksek viskoziteli tiksotropik macun
Sabitleyici	RT01	• Yüksek mukavemetli tespit malzemesi • Aşınma ve paslanmayı önler. • Yağlı parçalarda kullanılabilir.

Sık Tercih Edilen Ürünler

Endüstriyel Yapıştırıcılar konusundaki engin deneyimimiz ve uzmanlığımız ile belirlediğimiz ve pazarda en çok ihtiyaç duyulan ürünler aşağıdaki tabloda bulunmaktadır. Scotch-Weld Yapıştırıcı portföyünde bulunan ürünler ile birçok uygulamanıza çözüm bulacaksınız.

Civata Sabitleyici	TL43	• Orta mukavemetli diş sabitleyici • Titreşime karşı dayanıklı • Parçalar, basit el aletleri ile sökülebilir.
	TL70	• Yüksek mukavemetli diş sabitleyici • Titreşime karşı dayanıklı • Somunlar, vidalar ve ağır hizmet tipi tespit malzemeleri ile kullanım içindir.
	TL90	• Yüksek mukavemet • Yüksek nüfuz eden yapıştırıcı • Çok düşük viskozite
Hızlı Yapıştırıcı	SF100	• Çok hızlı kuruyan siyanoakrilat yapıştırıcı • Asidik yüzeyler de dahil olmak üzere birçok materyalin yapıştırılması için uygun • Plastik, kauçuk, kağıt, deri ve metallerin yapıştırılması için formüle edilmiştir.
	PR100	• Birçok plastik ve kauçuğun yapıştırılması için yüksek mukavemetli, çok amaçlı yapıştırıcı • Polipropilen, polietilen, PTFE ve termoplastik kauçuklar gibi, yapışması zor malzemelerde kullanılabilir.
	RT3500B	• Kauçukla toklaştırılmış yapıştırıcı • Standart siyanoakrilatlar için daha esnek yapıştırma imkanı sağlar. • Mükemmel soyma ve darbe mukavemeti sergiler.
	SI GEL	• Yüksek mukavemetli uygulamalar için formüle edilmiştir. • Plastik, kauçuk, ahşap, deri ve metallerin yapıştırılması için çok amaçlı yapıştırıcı • Boşluk doldurma uygulamaları için kullanılan tiksotropik jel de dahil olmak üzere, farklı viskozite seçenekleri
Boru Sızdırmazı	PS77	• Boru sızdırmazı • Yüksek viskoziteli tiksotropik boru dolgu macunu • Ortadan serte, düz ve konik dişleri kilitler ve dolgu yapar.
Sıvı Conta	GM74	• Çok amaçlı conta • Genel amaçlı flanş dolgusu • Uzun süre kullanım sonrasında bile sökülebilir.
Sabitleyici	RT01	• Yüksek mukavemet • Aşınma ve paslanmayı önler. • Yağa dayanıklı
	RT48	• Yüksek sıcaklıklı tespit malzemesi • Yüksek mukavemet • Aşınma ve paslanmayı önler.
Yüzey Hazırlama	AC70	• Hidrokarbon solvent bazlı aktivatör • Yapıştırma öncesinde yüzeyde kalan kir ve izleri gidermek için kullanılır.

Mühendislik Çözümleri

Mühendislik hizmeti veren şirketlerin sorunları hızlı ve etkili bir biçimde çözmesi için ihtiyaç duyulan tüm ürünleri Scotch-Weld yelpazesinde bulabilirsiniz. Aşağıdaki tabloda Teknik Servis Mühendislerimizin sizler için seçtiği ürün ve çözümler bulunmaktadır.

Civa Sabitleyici	TL43	• Orta mukavemetli diş sabitleyici • Titreşime karşı dayanıklı • Parçalar, basit el aletleri ile sökülebilir.
	TL70	• Yüksek mukavemetli diş sabitleyici • Titreşime karşı dayanıklı • Somunlar, vidalar ve ağır hizmet tipi tespit malzemeleri ile kullanım içindir.
Hızlı Yapıştırıcı	SF20	• Çok hızlı kuruyan siyanoakrilat yapıştırıcı • Asidik yüzeyler de dahil olmak üzere, birçok materyalin yapıştırılması için uygundur. • Plastik, kauçuk, kağıt, deri ve metallerin yapıştırılması için formüle edilmiştir.
Boru Sızdırmazı	HP42	• Hidrolik sızdırmazı • Pnömatik ve hidrolik tesisatlar için kullanılır. • 15mm'ye kadar ince bağlantı parçaları ile kullanılabilir.
	PS77	• Boru sızdırmazı • Yüksek viskoziteli tiksotropik boru dolgu macunu • Ortadan serte, düz ve konik dişleri kilitler ve dolgu yapar.
Sıvı Conta	GM10	• Yüksek sıcaklıklı uygulamalar için idealdir. • Rijit flanşlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. • Düşük basınçla hızlı sızdırmazlık sağlar.
	GM18	• Rijit flanşlarda kullanım için idealdir. • Son derece esnek • Yüksek viskoziteli tiksotropik macun
Yüzey Hazırlama	AC70	• Hidrokarbon solvent bazlı aktivatör • Yapıştırma öncesinde, yüzeydeki kir ve izleri gidermek üzere formüle edilmiştir.

Endüstriyel Bantlar ve Yapıştırıcılar Bölümü
3M San. ve Tic. A.Ş.
Şehit Sinan Eroğlu Cad.
Akel İş Merkezi No:6
A Blok 34805 Kavacık-İstanbul
Tel: +90 216 538 07 77
Fax: +90 216 538 07 99
www.3m.com/tr/bantlarveyapistiricilar

Geri dönüşümlüdür.
© 3M 2010. Bütün hakları saklıdır.
CJ1132