

## TEROSON MS 930

Şubat 2021

### ÜRÜN TANIMI

TEROSON MS 930 aşağıdaki ürün özelliklerini sağlamaktadır:

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>Teknoloji</b>  | Silan modifiye polimer |
| <b>Ürün Tipi</b>  | Sızdırmazlık ürünü     |
| <b>Bileşenler</b> | Tek bileşenli          |
| <b>Kürlenme</b>   | Nem ile                |
| <b>Uygulama</b>   | Montaj                 |
| <b>Görünüm</b>    | Beyaz, Gri, Siyah      |
| <b>Kıvam</b>      | Pasta, Tikotropik      |
| <b>Koku</b>       | Karakteristik          |

TEROSON MS 930, tabanca yardımı ile uygulanan, nem ile reaksiyona girerek kürleşip, yumuşak elastik bir ürün haline gelen, modifiye silan bazlı, tek bileşenli bir sızdırmazlık ürünüdür. Dış zar oluşumu ve kürleşme süreleri neme ve sıcaklığa bağlı olup, kürleşme süresi aynı zamanda doldurulan boşluğun derinliğine de bağlıdır. Nem seviyesinin ve sıcaklığın yükseltilmesinin kürleşme süresini hızlandırdığı gibi; düşük sıcaklık ve düşük nem kürleşme süresini yavaşlatır. TEROSON MS 930 solvent, izosiyanat, silikon ve PVC içermez. Birçok yüzeye iyi bir şekilde yapışır ve uygun boya sistemleriyle üzeri boyanabilir. Ürün UV'ye iyi direnç gösterir, bu sayede iç ve dış uygulamalarda kullanılabilir. TEROSON MS 930'un iki bileşenli, hızlı kuruyan çeşitleri de mevcuttur. Lütfen, Teroson MS Power & Speed veya Teroson MS 2C'li teknoloji ürünleri teknik bilgi formlarına bakınız.

### Uygulama Alanları:

TEROSON MS 930 aşağıdaki uygulamalarda kullanılır: araç gövdesindeki bağlantı elemanlarının ve ek yerlerinin sızdırmazlığının sağlanmasında, demiryolu vagonu ve konteyneri imalatında; gemi ve tekne inşasında; metal konstrüksiyonda; elektrik, plastik, havalandırma ve iklimlendirme sektörlerinde; konvansiyonel araçlardaki cam yapıştırma işleminde, kauçuk profil ile cam arasında (birçok kauçuğa, EPDM içerikliler dahil, iyi yapışır) ve otobüs imalatında döşeme kaplamalarının yapıştırılmasında kullanılır.

### TEKNİK VERİLER

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Yoğunluk, g/cm <sup>3</sup> :   | yaklaşık 1.5                |
| Sarkma direnci:   | sarkmaz (DIN profili 15 mm) |
| Dış zar oluşum süresi, dk*:   | yaklaşık 10 ila 40          |
| Kuruma hızı, mm/24s:  | yaklaşık 4                  |
| Shore-A-sertliği (ISO 868, Durometer A):                              | yaklaşık 30                 |
| Gerilme mukavemeti (ISO 37'ye göre), yaklaşık 0.9 MPa:                |                             |
| Kopma noktasında uzama (ISO 37'ye göre, yaklaşık 250 hız 200 mm/dk.): | %:                          |
| %100 uzamada gerilim (ISO 37'ye göre), 0,6 MPa:                       |                             |

|   |  |
|---|--|
| Hacimsel değişim (DIN 52451'ye göre), %:                      | <2                                       |
| UV direnci:   | önemli değişiklik yok                    |
| UV kaynağı:   | Osram<br>Vitalux 300W,<br>dry UV         |
| Numunenin UV kaynağına uzaklığı, cm:                          | 25                                       |
| Test periyodu, hafta:   | 6  |
| QUV direnci:  | önemli bir değişiklik yok.               |
| QUV kaynağı:  | DIN 53384-A'ya göre QUV<br>weatherometer |
| Test periyodu, hafta:   | 6  |
| Nem-Sıcaklık Test Mukavemeti **: IEC 61215/61646 madde 10.13: | verilmiştir.                             |
| Test süresi, saat:  | 1,000                                    |
| Uygulama sıcaklığı, °C:                                       | 5 ila 40                                 |
| Çalışma sıcaklığı aralığı, (°C):                              | -50 ila +80                              |
| Kısa süreli maruz kalma (1 saate kadar), °C:                  | 120                                      |
| * ISO 291 standart iklim:                                     | 23°C, %50 bağıl nem                      |
| **Nem - Sıcaklık koşulları:                                   | 85°C, %85 bağıl nem                      |

### KULLANIM TALİMATI

#### Kullanım Öncesi:

Uygulama öncesinde her türlü tedbir ve emniyet tavsiyeleri için ürüne ait Malzeme Güvenlik Bilgi Formu okunmalıdır. Ayrıca, zorunlu etiketlemeden muaf olan kimyasal ürünlerde, daima ilgili tedbirler alınmalıdır.

#### Yüzey Hazırlığı:

Yüzeyler temiz, kuru, yağdan ve gresten arındırılmış olmalıdır. Yüzeye bağlı olarak, daha iyi adezyon sağlamak için yüzeyi pürüzlendirmek veya primer/yapıştırıcıyı iyileştirici bileşenlerin kullanılması gerekebilir.

Plastik parçaların imalatında, harici kalıp ayırıcı ajanlar sıklıkla kullanılır; bu ayırıcılar yapıştırma veya sızdırmazlık uygulamalarından önce yüzeyden temizlenmelidir. Başta toz boyalar olmak üzere boya içeriklerinin ve yüzeylerin çeşitlilik göstermesinden ötürü, yoğun kullanım öncesi yapışma testlerinin yapılması gerekir. Temizlik için portföyümüzde yer alan Cleaner + Diluent A, FL veya Teroson SB 450 ürünlerimiz uygundur.

PMMA (Plexiglas®) ve Polikarbonat (Makrolon® veya Lexan®) yüzeylerin yapıştırılması ve sızdırmazlığının sağlanması esnasında gerilime bağlı stres çatlakları oluşabilir. Bu yüzeylerde mutlaka uygulama denemeleri yapılmalıdır. Polietilene, polipropilene ve PTFE yüzeylerde yapışma gerçekleşmez. Yukarıda belirtilmeyen yüzeyler için de deneme yapılmalıdır.

#### Uygulama:



Uygulama, 310 ml kartuşlar manuel veya pnömatik Teroson tabancaları ile, 570 ml lik ambalaj için ise manuel veya pnömatik FK tabancalarıyla kullanılmalıdır. Pnömatik tabanca uygulamalarında 2 -5 bar basınç ihtiyacı vardır. Ürün sıcaklığı düşük ise bu viskozitenin artmasını ve daha düşük ekstrüzyon hızına yol açacaktır. Bu durumdan kaçınmak için ürün uygulama öncesi oda sıcaklığına getirilmelidir. TEROSON MS 930 aynı zamanda uygun pompa sistemi ile kova veya varil ambalajdan da direkt olarak uygulanabilir. Bu ambalajların kullanılması durumunda ayrıca kullanım talimatlarına bakınız.

#### Temizlik:

Uygulama ekipmanları üzerindeki kürlenmemiş ürünün temizliği için Cleaner + Diluent Teroson A,D veya FL ürünlerimizin kullanılmasını tavsiye ederiz.

#### Classification:

Lütfen aşağıdaki ayrıntılar için ilgili **Malzeme Güvenliği Veri**

**Sayfalarına** bakın:

**Tehlike tanımı**

**Taşıma bilgisi**

**Düzenleyici bilgi**

#### SAKLAMA

|   |       |
|---|-------|
| Donmaya Karşı Hassasiyet                    | Hayır |
| Tavsiye Edilen Saklama Sıcaklığı            | 10-25 |
| Raf Ömrü (açılmamış orijinal ambalajda), ay | 12    |

#### EK BİLGİLER

##### Disclaimer:

Not: Ürünün kullanımı ve uygulanmasına ilişkin tavsiyeler dâhil olmak üzere işbu Teknik Veri Föyünde (TVF) yer alan bilgiler işbu TVF'nin düzenlendiği tarih itibarıyla ürün hakkında sahip olduğumuz bilgi ve deneyime dayanmaktadır. Ürün çok çeşitli farklı uygulamalara ve bulunduğunuz ortamda kontrolümüz dışında ayrı uygulama ve çalışma koşullarına sahip olabilir. Bu nedenle, Henkel ürünümüzün kullandığınız üretim süreçleri ve koşulları ile, amaçlanan uygulama ve sonuçlara uygunluğundan sorumlu değildir. Ürünümüzün bu yöndeki uygunluğunu onaylamadan önce kendi denemelerinizi yapmanızı kesinlikle tavsiye ediyoruz.

Teknik Veri Föyünde veya ilgili ürün hakkındaki diğer yazılı ya da sözlü tavsiye(ler)de yer alan bilgilere ilişkin herhangi bir yükümlülük hariç tutulmuştur, bunun istisnasını aksinin açıkça kararlaştırılmış olduğu durumlar ve ihmalmizden kaynaklanan ölüm veya bedeni yaralanmalar ve herhangi bir geçerli zorunlu ürün sorumluluğu yasası tahtındaki herhangi bir yükümlülük teşkil eder.

**Ürünlerin Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ve Henkel France SA tarafından teslim edilmesi halinde lütfen ayrıca aşağıdaki hususa da dikkat ediniz:** Henkel kanuni gereğesi ne olursa olsun yine de sorumlu tutulacak olursa, Henkel'in sorumluluğu hiçbir zaman ilgili teslimatın tutarını aşmayacaktır.

**Ürünlerin Henkel Colombiana, S.A.S. tarafından teslim edilmesi durumunda, aşağıdaki feragatname geçerlidir:** Ürünün kullanımı ve uygulanmasına ilişkin tavsiyeler dâhil olmak üzere işbu Teknik Veri Föyünde (TVF) yer alan bilgiler işbu TVF'nin düzenlendiği tarih itibarıyla ürün hakkında sahip olduğumuz bilgi ve deneyime dayanmaktadır. Ürün çok çeşitli farklı uygulamalara ve bulunduğunuz ortamda kontrolümüz dışında ayrı uygulama ve çalışma koşullarına sahip olabilir. Bu nedenle, Henkel ürünümüzün kullandığınız üretim süreçleri ve koşulları ile, amaçlanan uygulama ve sonuçlara uygunluğundan sorumlu değildir. Ürünümüzün bu yöndeki uygunluğunu onaylamadan önce kendi denemelerinizi yapmanızı kesinlikle tavsiye ediyoruz.

Teknik Veri Föyünde veya ilgili ürün hakkındaki diğer yazılı ya da sözlü tavsiye(ler)de yer alan bilgilere ilişkin herhangi bir yükümlülük hariç tutulmuştur, bunun istisnasını aksinin açıkça kararlaştırılmış olduğu durumlar ve ihmalmizden kaynaklanan ölüm veya bedeni yaralanmalar ve herhangi bir geçerli zorunlu ürün sorumluluğu yasası tahtındaki herhangi bir yükümlülük teşkil eder.

**Ürünlerin Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., veya Henkel Canada Corporation tarafından teslim edilmesi durumunda, aşağıdaki feragatname geçerlidir:**

Bu belgede yer alan bilgiler, sadece bilgilendirme amaçlı olup şirketimizce doğru olduğuna inanılan verilere dayanmaktadır. Yöntemleri üzerinde herhangi bir kontrolümüz olmayan kişilerce elde edilmiş sonuçlar ile ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul edemeyiz. Ürünün kullanım amacının, bu belgede belirtilen üretim yöntemlerinden herhangi biriyle uyumlu olup olmadığını belirlemek ve ürünü kullanan kişiler ile ürünün tatbik edildiği makina ve cihazları olası tehlikelere karşı korumak amacıyla burada tavsiye edilen önlemleri almak, kullanıcının sorumluluğundadır.

**Bu durum ışığında Henkel Şirketi, Henkel Şirketi'ne ait ürünlerin kullanımı veya satışından doğan, ürünlerin pazarlanması veya belirli bir amaç için kullanılmasına yönelik garantiler de dahil olmak üzere, açıkça veya üstü kapalı bir şekilde belirtilmiş herhangi bir garanti vermediğini veya taahhütte bulunmadığını özellikle belirtir.**

Bu belgede yer alan farklı işlem veya içeriklere ilişkin bilgiler, ne üçüncü kişilere ait patentlerden bağımsız bilgiler olarak ne de söz konusu işlem veya içerikleri kapsayan, Henkel & Şirketi'ne ait patentler çerçevesinde lisanslanmış bilgiler olarak değerlendirilmelidir. Tüm kullanıcılara, bu belgede yer alan bilgileri bir kılavuz olarak kullanarak, ürünü ardi ardına kullanmadan önce ürünün, amaçladıkları uygulama için uygun olup olmadığını test etmelerini öneririz. Bu ürün, Amerika Birleşik Devletleri'nde veya başka ülkelerde bir veya birden fazla patent veya patent başvurusuna tabi olabilir.

#### Ticari Markalar

Aksi belirtilmedikçe bu belgede yer alan tüm ticari markalar, ABD ve başka ülkelerde faaliyet gösteren tüm Henkel şirketlerine aittir. ® işareti, bir ticari markanın ABD Patent ve Ticari Marka Bürosu'na tescillenmiş olduğunu gösterir.

#### Referans 0.2