

**COSMO® CA-500.130**

*** COSMOPLAST 515

Özel Cyanacrylat japon yapıştırıcısı**Uygulama örnekleri**

- Pencere, cephe, vitrin imalatında EPDM contaları
- Araç/Gemi imalatı
- Deri / ayakkabı endüstrisi
- Tıp / Dental teknolojisi, ortopedi
- Metal imalatı / teknik endüstri ihtiyacı
- Reklam teknolojisi / Reklam endüstrisi
- Pencere ve kapı imalatında ek çitaları
- Karavan / motovan iç montajı
- Fuar imalatı
- Model imalatı / Mobilya endüstrisi
- Doğal taş çalışma tezgahları
- PS-, ABS, ASA, veya SAN'dan uç kapakların PVC sert profillere yapıştırılması

Özel nitelikler

- çeşitli yüzeylerle iyi edhezyon özelliği
- solvent içermez
- Substratların iyi kapatılması
- sert yapışma derzi
- iyi UV stabilitesi
- yüksek soğuk ve sıcak dayanıklılığı
- uzun açık süre: 180 saniyeye kadar malzeme işlemesi mümkün

Teknik veriler

| | |
|--|------------------------------|
| Baz | modifiye Cyanacrylate |
| Viskozite Konik-Panel'e göre (300 s ⁻¹) +25 °C'de | yakl. 900 mPa.s |
| Yoğunluk EN 542'ye göre +20 °C'de | yakl. 1,05 g/cm ³ |
| Fonksiyon mukavemeti EPDM/EPDM profil conta | yakl. 15 s |
| Sütun köprüleme | maks. 0,1 mm |
| Sertleşme süresi +20 °C, % 50 bağıl nemde | yakl. 16 sa |
| Yumuşama bölgesi | +80 °C'den itibaren |
| Uygulama miktarı yapıştırma şeritleri için (20 mm genişlik) | yakl. 1 g/lfd.m |
| Uygulama miktarı yapıştırma şeritleri için (40 mm genişlik) | yakl. 2 g/lfd.m |
| İşleme sıcaklıkları yapıştırıcı ve yüzeyler | +5 °C 'ye kadar +30 °C |

Genel Bilgiler

CA yapıştırıcıları temel olarak hava ve malzeme nemleriyle sertleşir. Bu, ortam koşullarının, yapışma yüzeyindeki malzeme ve yoğunlaşma neminin, sürülmüş yapıştırıcının yapışma tabakası kalınlığının ve baskı basıncının yanı sıra yapıştırılacak malzemelerin yüzey pürüzlülüğünün bunun üzerinde çok belirleyici bir etkiye sahip olduğu anlamına gelir.

Yapışma yüzeylerinin kimyası, örn. pH değeri, hammadde dalgalanmaları, yüzey kaplamaları yanı sıra korozyonlar ve kontaminasyonlar aynı şekilde istenen bileşik mukavemetler üzerine belirleyici etkide bulunur.

Pres süreleri malzeme ve yapıştırıcı madde sıcaklığına çok bağlıdır.

Farklı uzunluk genleşmelerine sahip yapışmalar özellikle çeşitli sıcaklık uygulama bölgelerinde yüklenme durumunda depolama süresi davranışları bakımından değerlendirilmelidir.

Lütfen sözü edilen, tavsiye edilen ürünlerin söz konusu teknik veri kağıtlarını dikkate alın.

Açık süre yanı sıra her defasında gerekli baskı süreleri, sadece bizzat deneyerek tam belirlenebilir, çünkü bunlar malzeme, sıcaklık, sürme miktarı, hava nemi, malzeme nemi, yapıştırıcı madde film kalınlığı, baskı basıncı vs. gibi kriterler tarafından çok etkilenmektedir. Genellikle karakteristik değerlerle ilgili emniyet katkıları öngörülmektedir.





COSMO® CA-500.130

*** COSMOPLAST 515

Özel Cyanacrylat japon yapıştırıcısı

Hazırlık

İşlemden önce ürünü alıştırın.

Yapışma yüzeyleri yapışmadan hemen önce COSMO® CL-300.150 ile temizlenir.

Silikon-, TPE profillerin ve polyolefinlerin yapıştırılma sırasında bunlar Primer COSMO® SP-840.110 ile ön işleme tabi tutulur. Malzeme çeşitliliği nedeniyle bazı ön denemeler kaçınılmazdır.

Yapıştırma

I. PVC sert çıtaların dekoratif yüzeylerin üzerine yapıştırılması

Yapıştırıcı doğrudan dozaj tüpünden tek taraflı, genellikle ek profilin üzerine sürülür. Açık süre boyunca, yakl. 3 dak, ek profil taşıyıcı profilin üzerine, fonksiyon mukavemeti sağlanana kadar, yapışma derzi kalınlığına göre yakl. 120 s, sabitlenir.

Ek profillerin yapışma yüzeyleri, taşıyıcı profilin üzerine düz oturmalıdır. Daha kalın yapışma derzlerinde >0,1 mm tutma süresi/ fonksiyon mukavemeti önemli ölçüde uzar. Fonksiyon mukavemetini kısaltmak için ikinci yapışma yüzeyinin yani taşıma profilinin üzerine, COSMO® SP-860.110 sünger tüp veya COSMO® SP-860.120 püskürtme yöntemiyle sürülür. Hızlandırıcı kullanılması durumunda koyma süresinin (yapıştırıcı ve hızlandırıcının aynı anda baskı basıncı olmadan bir araya gelmesi) birkaç saniyeye düşmesine dikkat edilmelidir, çünkü her iki yüzeyin temasında anında sertleşme gerçekleşir.

II. Uç kapakları yapıştırma

Uç kapakların PVC sert profillere yapıştırılması sırasında yapıştırıcı doğrudan dozaj tüpünden profilin boş kısmına tırtıl olarak sürülür ve uç kapağı 3 mm dahilinde oturtulur ve fonksiyon mukavemeti elde edilene kadar sabitlenir.

Metal yapıştırma

Alüminyum, bakır, pirinç: sadece kimyasal olarak ön işlenmiş veya boyanmış yüzeyler üzerinde; bu malzemeler yapışma yüzeylerinde uygun ön işlem yapılmadan sürekli eskime mukavemetiyle yapıştırılmaz.

Eloksal yüzeylerde, çeşitliliği, yaşı ve varsa yağlama veya mumlama gibi ilave uygulama nedeniyle bu yapıştırma yüzeylerin ısılabilirliği veya yapışabilirliği ile ilgili net bir bilgi yapılamamaktadır.

Önemli notlar

Ürün eğitilmiş personel tarafından uzman işletmelerde kullanılmalıdır!

Kullanım kılavuzlarımız, işleme yönergeleri, ürün veya güç bilgileri ve diğer teknik ifadeler sadece genel yönergelerdir; bunlar sadece ürünlerimizin niteliklerini ve performansını açıklarlar (ürün zamanıyla ilgili değer bilgileri/belirleme) ve BGB madde 443 bağlamında bir garanti oluşturmazlar. **Münferit ürünün ve ilgili özel niteliklerin (örn. işleme parametreleri, malzeme özellikleri vs.) kullanım amaçlarının çeşitliliği nedeniyle kullanıcı bir deneme yapmak durumundadır; konuşma, yazı ve deneme bağlamında ücretsiz uygulama tekniksel danışmanlık hizmetimiz bağlayıcı olmayan niteliktedir.**

Lütfen güvenlik veri kağıdını dikkate alınız!

Temizlik

Taze, sertleşmemiş yapıştırıcı madde COSMO® CL-300.150 ile yüzeylerden ve işleme cihazlarından temizlenebilir.

Sertleşmiş yapıştırıcı maddenin temizliği sadece mekanik olarak mümkündür.

Depolama

Orijinal kap sıkıca kapalı halde, kuru +15 °C kadar +25 °C doğrudan güneş ışığı almayan yerde depolayın.

Normal taşıma zamanlarında ürünün -15 °C kadar +35 °C değerlerine ulaşmasına izin verilir.

Açılmamış orijinal kaptaki depolanabilirlik: 6 Ay.

En uygun depolama +2 °C ila +8 °C sıcaklıklarında.

Depolama süresi müddetince viskozite artar, reaktivite azalır.





COSMO® CA-500.130

*** COSMOPLAST 515

Özel Cyanacrylat japon yapıştırıcısı

Teslimat biçimi

PE tüp, dolun ağırlığı: 20 g

PE tüp, dolun ağırlığı: 50 g

PE tüp, dolun ağırlığı: 500 g

Diğer kap büyüklükleri talep halinde.

Aksesuar

COSMO® SP-810.160 – CA kılcallık

COSMO® SP-840.110 – CA-Primer polyolefinler için

COSMO® SP-860.110 – CA hızlandırıcı tüpün içinde sünger başlıklı

COSMO® SP-860.120 – CA hızlandırıcı aerosol kutuda



Industrieverband
Klebstoffe e.V.