

Easy-Mix PU-90



Yüksek mukavemetli aşırı hızlı sertleşme yüksek viskoz

WEICON Easy-Mix PU-90 yapısal yapıştırıcı yüksek mukavemetli, aşırı hızlı sertleşmeli, yüksek viskozudur ve yaklaşık 30 dakikadan sonra zımparalanabilir ve boyanabilir. Hava şartlarına, kimyasallara dayanıklıdır, -55°C ile +125°C arası (-67 ile +257°F arası) sıcaklıklara karşı dayanıklıdır ve yaklaşık 90 saniyelik çok kısa bir uygulama süresi vardır.

WEICON PU-90 kompozit maddeler, plastikler, poliüretan, epoksiler, polyester, metaller, ahşap ve seramikler gibi çok sayıda maddeyi yüksek çekiş, kesme ve soyulma mukavemeti ile kendilerine ve birbirlerine birleştirebilir.

PU-90 plastik teknolojisinde, makine yapımında, model ve kalıp yapımında, metal yapımında, gemi ve tekne yapımında, nakliye arabaları ve taşıt yapımında, fuar ve sergi yapımında ve pek çok başka uygulamada kullanılabilir.

Teknik bilgiler

| | |
|--|-------------------------------|
| Temel | poliüretan |
| Sertleşmeden sonra renk | siyah |
| Karışma oranı Reçine / Sertleştirici | 1:1 |
| Karışımın yoğunluğu | 1,30 - 1,35 g/cm ³ |
| O +20°C'de uygulama süresi (+68°F) | 90 san. |
| Elle sökülebilirlik (%35 güç): | 5 dk. |
| Mekanik yük kaldırma kapasitesi (%50 güç) | 10 dk. |
| Nihai sertleşme (%1 güç) | 12 saat |
| Boşluk doldurma | 0,1 - 4,0 mm |
| DIN EN 1465'e göre ortalama çekme dayanıklılığı: | |
| Alüminyum | 13 N/mm ² |
| Çekme direnci ISO 527 Max. | 21 N/mm ² |
| Parlak çelikte | 19 N/mm ² |
| Paslanmaz Çelik | 17 N/mm ² |

Note

Bu Teknik Bilgi Formunda yer alan tüm bilgiler ve tavsiyeler garanti niteliğinde değildir. Bizim araştırma ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Kullanıcıya özel kullanım koşulları tarafından bilinmediğinden işlem koşullarının uyum için sorumlu olamayacağımızdan onlar bağlayıcı değildir. Garantiyi ancak ürünlerimizin her zaman tutarlılık gösteren yüksek kalitesi için üstleniriz. Belirtilen ürünün istediğiniz özellikleri sağlayabildiğini belirleyebilmek için kendi deneyimlerinizi uygulamanızı öneriyoruz. Bundan hak iddia etmek mümkün değildir. Yanlış veya uygunsuz kullanımı için tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Ortalama E-Modülü +20°C | 650 - 750 N/mm ² |
| Shore sertlik D DIN EN ISO 868 | 66 |
| Çekme esnekliği ISO 527 Max. | 35 % |
| Islıl eğilme sıcaklığı | +65 °C arası |
| Sıcaklık dayanımı | -55 ila +125 arası °C arası |
| termal yayılma (23 °C) | 0.186 mm ² /s |
| Isı iletkenliği | 0.283 W/m-K |
| Isı kapasitesi | 1.268 J/(g-K) |
| Hacim direnci | 1,90 · 10 ¹² Ωm |
| IMPA-Kod | 812986 |

Yüzey ön işleme

Mükemmel bir yapışma elde etmek için yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır (örn. Yüzey temizleyici kullanarak kirden ve yağdan arındırma). Yüze uygulanan başka ön işlemler ile örneğin kum püskürtme veya taşlama malzemesi ile pürüzlendirme gibi, daha güçlü mukavemet elde edilebilir. Bazı düşük enerjili plastikler, özellikle PTFE, poliolefin vb. sadece özel yüzey ön işlemlerinden sonra, örneğin florlama, düşük basınçlı plazma, korona, alev işlemi vb. ile yapıştırılabilir.

İşleme

WEICON Easy-Mix ürünleri beraberinde teslim edilen statik karıştırıcı kullanılarak çift kartuşla işlenebilir. Dozajlanan ilk 5 cm'lik macunu kullanmayın. Yapıştırılacak yüzeylerin yalnızca birine yapışkan uygulayın. Belirtilen uygulama süresi, oda sıcaklığında 10 ml 'lik bir malzeme miktarını için verilmiştir. Daha büyük miktarlar kullanılırsa, sertleşme süresi daha hızlı olacaktır. Daha yüksek ortam sıcaklıkları uygulama ve sertleşme sürelerini kısaltır (başlıca kural olarak: oda sıcaklığının üzerindeki + 10 ° C'lik her artış, çalışma ve sertleşme süresini yarı yarıya azaltacaktır). + 16 ° C'nin altındaki sıcaklıklar, çalışma ve sertleşme sürelerini önemli ölçüde uzatır. Yaklaşık + 5 ° C'den sonra hiçbir reaksiyon gerçekleşmeyecek.

Depolama

Ambalajı açılmadan normal klima koşullarında (Rel. Hava nemi +23°C ve %50) 18 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik ve Sağlık

WEICON ürünlerini kullanırken AB Güvenlik Bilgi Formlarında (www.weicon.com) yer alan fiziksel, emniyet tekniği, toksikolojik ve ekolojik verilere ve talimatlara uyulmalıdır.

Mevcut ambalaj boyutları:

10751050-39 Easy-Mix PU-90 50 ml

Aksesuarlar:

10650005 Quadro Karıştırma Ucu,
10653050 Easy-Mix El Tabancası D50,
10953001 İşleme spatulası,
12955175 Hassas dozajlama ucu,