

Novatech A-B Sert Reçine Kiti

AÇIKLAMA

Novatech A-B Sert Reçine Kiti; dekoratif objelerin dökümü, heykel reproduksiyonu, üretim parçaları, takımlar, modeller, kopya masterlar ve çok daha fazlası için idealdir. Cıva içermeyen bu iki bileşenli sistem (A ve B), karıştırıldıktan sonra hızla kürlenerek dayanıklı poliüretan plastiğe dönüşür. Düşük viskoziteli formülü sayesinde kolay karışım, mükemmel detay aktarımı ve vakumlu gaz alma veya basınçlı döküm tekniklerine gerek kalmadan kabarcıksız dökümler sağlar.

KULLANMADAN ÖNCE: Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS), ürün etiketlerini ve bu TDS'deki "GÜVENLİK" bölümünü dikkatlice okuyun.

Novatech A-B Reçine Kiti, hızlı kalıptan çıkarma süreleri sunarak yüksek hacimli ve hızlı döküm uygulamaları için idealdir. Renkli döküm, boyama veya talaşlı işleme için kolayca uyarlanabilir; çeşitli yaratıcı ve endüstriyel kullanımlar için çok yönlülük sağlar. Reçine, bronz, mermer ve benzeri görünümler elde etmek amacıyla soğuk döküm teknikleri için katkı maddeleriyle de doldurulabilir. Novatech A-B Reçine Kiti ile üretilen dökümler güçlü ve dayanıklıdır; ince cidarlı parçalar dahi düşük viskoziteli, hızlı kürlenmiş diğer poliüretan reçinelerde sık görülen kırılma olmaksızın olağanüstü mukavemet gösterir.

Novatech A-B Reçine Kiti su kıvamındadır; bu da kolay ve hızlı, kabarcıksız döküm yapılmasına olanak tanır. 2-2,5 dakikalık çalışma süresi ve 15-30 dakikalık kalıptan çıkarma süresiyle kaliteden ödün vermeden verimli üretim sağlar.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Hacimce Karışım Oranı	1A:1B
Ağırlıkça Karışım Oranı	100A:90B
Shore Sertliği*	D65
Çalışma Süresi (1 lb karışım)	2-2,5 dk.
Kalıptan Çıkarma @ 23°C	15-30 dk.
Kürlenmiş Renk	Beyaz
Karışım Viskozitesi (cP)	60
Özgül Hacim	26,9
Özgül Ağırlık	1,03
Doğrusal Çekme* [^] (in/in)	0,0041
Kopma Uzaması* (%)	13,9
Maks. Ekzoterm (°F)	230
Isı Sapma Sıcaklığı*	149
Çekme Mukavemeti* (psi)	2.936
Elastik Modül* (psi)	72.627
Eğilme Modülü* (psi)	93.112

Eğilme Mukavemeti, %5 Gerinim* (psi)	3.915
--------------------------------------	-------

*Tüm değerler 23°C/73°F'de 7 gün sonra ölçülmüştür. Kalıptan çıkarma süresi döküm kalınlığına ve kullanılan hızlandırıcı miktarına göre değişir. [^]Çekme, esas olarak sıcakken jelleşip ardından soğumadan kaynaklanır.

ÖZELLİKLER

- Hacimce kolay 1A:1B karışım oranı
- Çok düşük viskozite
- Hızlı kalıptan çıkarma
- İnce detayları kusursuz aktarır
- Sağlam, kırılma olmayan formül
- Mükemmel kabarcık tahliyesi
- Basınç veya vakum ihtiyacını azaltır

KALIP HAZIRLIĞI

Novatech Sert Reçine Kiti A-B, kalıp veya modellerdeki ince detayları aktarır; ancak yapışma ve köpürmeyi önlemek için doğru yüzey hazırlığı şarttır. Değerli kalıpların zarar görmemesi için, nihai kalıba benzer yüzeyde bir deneme dökümü yapmanızı öneririz.

Poliyeten veya silikon kauçuktan (Novatech ürünleri veya benzeri malzemeler) yapılmış kalıplar genellikle ayırıcı gerektirmez. Silikon kalıplarda Novatech Sert Reçine dökümünde en iyi sonuç için uygun bir astar uygulanıp döküm öncesi kurumaya bırakılması yüzey kalitesini artırır ve sonraki boya/kaplamalar için yapışmayı iyileştirir.

Lateks, poliüretan kauçuk veya metal kalıplarda yüzeyin kuru olduğundan emin olun ve Novatech Composites'in özel kalıp ayırıcısını uygulayın. Kalıp ayırıcı formülümüz olağanüstü performans için tasarlanmıştır.

3D baskı malzemeleriyle üretilen kalıplarda, döküm sürecindeki her dökümden önce Novatech Kalıp Ayırıcı uygulayın. Bu, yapışmayı önler ve kalıbın çok sayıda döküm boyunca kullanılabilirliğini uzatır.

KARIŞTIRMA

Novatech A-B Reçine Kiti hacimce 1A:1B karışım oranına sahiptir (özel varyasyonlar hariç ağırlıkça 100A:90B). Kullanmadan önce A ve B bileşenlerinin oda sıcaklığında olduğundan ve tüm alet/ekipmanınız hazır olduğundan emin olun. En iyi performans için uygulama ve kürlenme süresince yüzey ve ortam sıcaklığı 15°C (60°F) üzerinde kalmalıdır.

Flovv veya Flovv-e ile kullanıldığında reçine bileşenleri, karıştırma nozülü aracılığıyla enjeksiyon noktasında hassas şekilde karıştırılır. Sistem doğru 1A:1B oranını garanti eder, kabarcık oluşumunu önler ve tank içi karıştırma ile eşit dağılan renk pigmenti eklenmesini destekler.

Novatech A-B Sert Reçine Kiti

Flovv ve Flovv-e sistemleri süreci akıcı hale getirerek malzeme kalitesini korurken daha hızlı üretim döngülerine olanak tanır.

Gelişmiş pompa sistemine sahip tanklar üstün performans ve akışkan korunumu sağlar. Bu sistem; nem girişini önleyerek, oksidasyonu azaltarak ve sürekli karıştırma ile inert atmosfer sayesinde reçine kıvamını koruyarak kontrollü bir ortam sürdürür. Entegre pompa, akışkanların akışını ve dağıtımını iyileştirir; zorlu endüstriyel uygulamalarda bile homojen karışım sağlar ve çökelmeyi önler.

Elle karıştırma yapan kullanıcılar, eşit hacimlerde A ve B bileşenlerini temiz bir metal veya plastik karıştırma kabına ölçmelidir. Nem taşıyabilecekleri için kağıt veya ahşap aletler kullanmaktan kaçınınız. Homojen bir karışım için kabin kenarlarını ve dibini iyice sıyırınız ve erken kürlenmeyi önlemek için karışımı vakit kaybetmeden kalıp boşluğuna dökünüz.

KÜRLENME

Dökümler tamamen kürlenene kadar kalıpta bekletilmelidir. Erken çıkarılan parçalar deformasyona uğrayabilir. Önceden ısıtılmış kalıplar kürlenmeyi hızlandırır. Düşük sıcaklıklar kürlenmeyi yavaşlatır ve kalıptan çıkarma süresini uzatır. İnce dökümler veya dökümün ince kesitleri, kalın olanlara göre daha geç kürlenir. Ürün bazlı dökme ve kalıptan çıkarma süreleri için Fiziksel Özellikler tablosuna bakınız.

TEMİZLİK

Flovv ve Flovv-e kullanıcıları için temizlik; dahili temizleme tankları ve cihaz üzerindeki hava sistemiyle kolaylaştırılmıştır. Hava ile Novatech Temizlik Sıvısı birlikte kullanılarak nozüller temiz tutulur ve tekrarlanabilirlik güvence altına alınır. Enjeksiyon tamamlandıktan sonra sistemi hava ile süpürerek kalan reçineyi uzaklaştırınız; ardından temizlik sıvısını çalıştırarak karıştırma nozülünü ve hatları sürekli parça değişimi gerektirmeden temizleyiniz.

Flovv veya Flovv-e kullanmayanlar, reçine sertleşmeden aletleri sıyırarak temizlemeli; yüzeyler kürlenmiş malzemenin kolay çıkması için vaks veya ayırıcı ile kaplanabilir. Verimliliği ve güvenliği nedeniyle önerilen temizlik çözümü Novatech Temizlik Sıvısı'dır; denatüre alkol de dikkatle kullanılabilir, ancak alevlenir ve sağlık riskleri taşır.

GÜVENLİK

Kullanmadan önce ayrıntılı güvenlik önlemleri ve elleçleme talimatları için Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS) ve ürün etiketlerini dikkatlice inceleyiniz. Güvenli kullanım için her zaman önerilen yönergelere uyun.

Bileşen A: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız. Duman, buhar veya sisleri solumaktan kaçınınız.

Yalnızca açık havada veya iyi havalandırılan alanlarda çalışınız. Gerekirse organik buhar kartuşlu, onaylı bir solunum maskesi kullanınız. Solunması halinde kişiyi temiz havaya çıkarınız, rahat dinlenmesini sağlayınız; solunum tahrişi oluşursa tıbbi yardım alın. Yutulması halinde derhal tıbbi yardım isteyiniz ve kusturmayınız. Bütil veya nitril kauçuk gibi geçirimsiz eldivenler kullanınız; kirlenmiş giysileri çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Elleçleme sonrası cildi bol su ve sabunla yıkayınız. Cilt tahrişi durumunda bir sağlık kuruluşuna başvurun. Gözleri kimyasal güvenlik gözlüğü ile koruyunuz. Göz teması halinde birkaç dakika suyla dikkatlice durulayınız; kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Tahriş sürerse tıbbi yardım alın.

Bileşen B: Çocukların erişemeyeceği yerde, açık alev ve sıcak yüzeylerden uzakta saklayınız. Ürünü elleçlerken yemek yemeyiniz, bir şey içmeyiniz veya sigara kullanmayınız. Maruziyeti en aza indirmek için genel veya lokal egzoz havalandırması sağlayınız. Gerekirse organik buhar kartuşlu, onaylı bir solunum maskesi kullanınız. Daima bütil veya nitril kauçuk geçirimsiz eldiven kullanınız ve kullanım sonrası cildi su ve sabunla iyice yıkayınız. Gözleri güvenlik gözlüğü ile koruyunuz. Göz teması halinde birkaç dakika suyla iyice durulayınız; kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Tahriş oluşur veya sürerse vakit kaybetmeden tıbbi yardım alın.

DEPOLAMA ÖMRÜ

En iyi sonuç için ürünleri açılmamış ambalajlarında, oda sıcaklığında (15-32°C / 60-90°F) saklayınız ve sevkiyat tarihinden itibaren altı ay içinde kullanınız.

SORUMLULUK REDDİ

Bu Teknik Veri Sayfasında (TDS) ve Novatek Kompozit Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Novatech Composites) tarafından başka şekillerde sağlanan bilgiler doğru kabul edilir. Bununla birlikte verilerin doğruluğu, kullanımından elde edilecek sonuçlar veya herhangi bir patenti ihlal etmediği konusunda açık ya da zımni hiçbir garanti verilmez. Kullanıcı, kullanım öncesinde ürünün amaçlanan uygulamaya uygunluğunu belirlemeli ve kullanımından doğan tüm risk ve yükümlülükleri üstlenmelidir.

AKSESUARLAR

Novatech Kalıp Ayırıcı, Novatech Renk Kiti, Novatech Temizlik Sıvısı.