

404 PLASTİK ÇELİK



Türü : Çift komponentli epoksi yap, t,r,c, (Reçine- Katalizör)

Kar, ,m Oran, : 1-1

Ambalaj miktar, : Plastik Çelik No1 : 9 gr Katalizör : 7 gr
Plastik Çelik No2: 24 gr Katalizör : 17 gr

Yap, t,rd, , materyaller: *Metal ve metal ala ,mlar, *Cam
*Seramik,çini *A aç
*Porselen *Deri, ka ,t

Kar, ,m,n Özellikleri : Termoplastikler (polietilen,sert polietilen polipropilen, poliamid), do al ve sentetik kauçuk, köpük plastik.

Viskozite : 23 °C de 21 Pas

Elektriksel Direnç : Elektriksel iletmez.

Parlama Noktas, : > 200 °C

% 100 uzamada Kopma Direnci : 2000 N/mm²

Kar, ,m,n Ömrü : Oda s,cakl, ,nda 250 gr için 100 dakika

Sertle me Süresi :

<u>S,cakl,k (°C)</u>	<u>Min. Kuruma Süresi</u>
20-25	24 saat
80	45 dk
150	10 dk

Azami Kopma Direnci :

Kopma Direnci testleri 20-25 °C deki testlerdir.

<u>Madde</u>	<u>Sertle me Süresi</u>	<u>Kopma Direnci (N/mm²)</u>
Çelik	8 saat 20 °C	<1
Çelik	7 gün 20 °C	25
Çelik	30 dak 120 °C	29
AlCuMg2pI	7 gün 20 °C	20
AlCuMg2pI	30 dak 120 °C	30

De i ik Materyallerin Oda s,cakl, ,nda 7 gün sertle tikten sonraki azami Kopma Direnci

<u>Materyal</u>	<u>Materyal Haz,rlama</u>	<u>Kopma Direnci (N/ mm²)</u>
Çelik C 75	Kumlama	22
AlCuMg2I	Asitte Pürüzlendirme	16

De i ik s,cakl,klar ve sürelerde sertle mi Alüminyum parçalar,n,n Kopma Direnci (N/mm²)

404 PLASTİK ÇELİK



<u>Sertleşme Sıcaklığı, °C</u>	<u>Sertleşme Süresi</u>	<u>Kopma Direnci (N/mm²)</u>
20 °C	7 gün	20
60 °C	120 dak	29
80 °C	80 dak	26
100 °C	40 dak	31
150 °C	20 dak	31

Su alma miktarı, % gr

24 saat oda sıcaklığında % 0.15 (DIN53495)

30 dak 100 °C de % 0.40 (DIN 53471)

Kimyasal Maddelere Dayanıklılık: Aşağıda verilen kopma direnci ölçümleri yapıldıktan sonra 7 gün oda sıcaklığında sertleştirilmi çe titli materyallerin çe titli kimyasal maddelerde bekletildikten sonraki değerleridir.

<u>Materyal</u>	<u>Kimyasal Ortam</u>	<u>Kopma Direnci (N/mm²)</u>				
		0	1	3	6	12 (Aylar)
Çelik	Su	23	21	10	19	16
	Su 40 °C	23	20	18	-	-
Paslanmaz Çelik	Su	19	17	17	17	-
	Etanol	23	24	23	23	-
Çelik	N-Benzen	23	23	23	22	-
	Benzen	23	20	20	18	-
	Dizel Yağı	23	23	23	23	-
Sert PVC (3mm)	Su	4.4	3.7	4.1	3.8	-
	%10 Sülfürik	4.4	3.2	3.5	3.3	3.2
	%10 Asetik Asit	4.4	3.6	3.7	3.5	3.0
Poliamid (4mm)	Su	3.8	4.1	2.4	1.6	0.6
Polipropilen (3mm)	Su	2.4	2.0	1.6	-	-

KULLANIM EKLERİ

Tüpte 404 Plastik Çelik birebir oranında kullanılır. Her iki tüp ayrı ölçüde (Boyda) temiz bir yüzeye sıkılır ve bir çubukla iyice karıştırılır. Yapılacak yüzeylerin önceden iyice temizlenmesinde netice açısından çok fayda vardır. Yapıma, oda sıcaklığında 10-12 saat sürer. Soğuk ortamlarda bu süre biraz daha uzar. Tam priz yapması birkaç gün sürer. Yapılan parçalar 60-80 °C'ye ısıtılarak bir iki saatte yapışabilir.

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA KOŞULLARI

Plastik Çelik, orijinal ambalajlarında açılmaya kadar özelliklerini yitirmeden saklanabilir. Kristalle en Plastik Çelik 80 °C'de ısıtılarak sıvılaşarak yeniden kullanılabilir. Katalizörler 20-25 °C'de orijinal ambalajlarında 3 yıl saklanabilirler. Katalizör, atmosferdeki karbondioksit ile reaksiyona gireceğinden açılmı ambalajların mümkün olduğu kadar çabuk kullanılması gerekir. Her iki üründe kullanıldıktan sonra kapalı yerde saklanmalıdır.