

	ÜRÜN PROSPEKTÜSÜ	DÖKÜMAN NO:	A-G-01/AK300
		YAYIN TARİHİ:	28.03.2003
		REVİZYON NO:	1
		REVİZYON TARİHİ:	05.01.2004
		SAYFA NO:	1/2

ASİT İNHİBİTÖRÜ AK 300

Atılım **K**imyasalları



ASİT İNHİBİTÖRÜ

AK 300

ÜRÜN TANIMI

- AK 300 Hidroklorik (tuz ruhu), sülfürik, fosforik veya organik asitlerle yada bunların her oranda karışımlarında kullanılabilir, sadece nitrik asitte dayanıklılığı azdır.
- AK 300 Kolay durulanır
- AK 300 Metalin üzerindeki oksit tabakasını, pası, kireci, boyayı söker alır.
- AK 300 Hidrojen kırılgenliğini azaltıcı bir inhibitör ve deterjan karışımıdır.
- AK 300 Asidin ana malzemeyi aşındırmasına engel olur, bu nedenle temizleme etkisi doğrudan kir pas ve kalıntılar üzerine yoğunlaşır.
- AK 300 Gaz kesici olarak da etkili olduğundan, daha yüksek konsantrasyonlarda asitler kullanılabilir
- AK 300 İçinde inhibitörler bulunduğundan daha sonra kaplama yapabilmek için diğer işlem aşamaları gereklidir. (elektrikli yağ alma, durulama, asitle dağlama gibi)

EKİPMANLAR

Banyonun hazırlanacağı tank aside dayanıklı malzemedir seçilmelidir. Asitli çözeltilerle çalışırken havalandırma iyi olmalı ve mutlaka koruyucu gözlük, önlük, lastik eldiven ve çizmeler kullanılmalıdır.

BANYO KURULUŞU

Kuruluş her ne kadar hidroklorik asitle verilmişse de, esas olan çözeltideki asidin konsantrasyonudur. Kullanılan asidin saf madde miktarının her bir kilogramı için 100-200 mililitre (150ml) AK 300 koymak gerekir. Her türlü asit için aşağıdaki tablo örnek alınabilir.

Banyo kuruluşunda önce su daha sonra asidin ilave edilmesi gerektiği unutulmamalıdır. AK 300 en az 1/1 sulandırılmış asit üzerine koyulmalıdır.

ASİT İNHİBİTÖRÜ AK 300**100 litrelik banyo kuruluşu için gerekli malzemeler :****A) Hidroklorik asit ile,**

Hidroklorik asit (%32)	: 50 litre
AK 300	: 2.8 litre
SU	: 100 litreye tamamlanır

B) Sülfürik asit ile,

	<u>1. SEÇENEK</u>	<u>2. SEÇENEK</u>
Sülfürik asit (% 98 , d = 1.84)	: 10 litre	20 litre
AK 300	: 2,8 litre	5,6 litre
SU	: 100 litreye tamamlanır	100 litreye tamamlanır

C) Fosforik asit ile,

	<u>1. SEÇENEK</u>	<u>2. SEÇENEK</u>
Fosforik asit (85 % , d = 1.65)	: 15 litre	25 litre
AK 300	: 3.2 litre	5.3 litre
SU	: 100 litreye tamamlanır	100 litreye tamamlanır

İŞLETME PARAMETRELERİ

Daldırma süresi	: 1 – 10 Dakika
Sıcaklık	: 15 – 60 °C