

# **ABIC TESTING LABORATORIES, INC.**

24 Spielman Road  
Fairfield, NJ 07004

973-227-7060  
Fax: 973-227-0172

Kime: Trusty-Step International  
Mr. Stan Handman

6 Ağustos 2003

Kimden: Leonard Mackowiak

Konu: Sürtünme Katsayısı Testi  
Proje No. 5215-01

## **Giriş:**

ABIC Testing Laboratories, Inc. Müşteri tarafından teslim edilmiş olan aşağıdaki seramik örneklerinin sürtünme katsayılarının test edilmesi için yetkilendirilmiştir. Sürtünme katsayısı değerleri ASTM C 1028de belirtilmiş olduğu gibi saptanmıştır. Tüm örnek seramikler verildiği gibi ve ıslak/kuru neolit kullanılarak test edilmiştir.

- Trusty Step NO 1001 uygulanmamış seramik örnekleri
- Trusty Step NO 1001 uygulanmış seramik örnekleri

## **Sonuçlar:**

<u>Seramik Sınıflandırması</u>	<u>Sürtünme Katsayısı Değerleri</u>		<u>Ortalama</u>	
	<u>Kuru</u>	<u>Islak</u>	<u>Kuru</u>	<u>Islak</u>
Trusty Step No 1001 uygulanmamış seramik örnekleri	0.79,0.77,0.75,0.75 0.74,0.78,0.75,0.75 0.78,0.76,0.76,0.76	0.53,0.50,0.48,0.51 0.54,0.53,0.49,0.48 0.51,0.50,0.49, 0.53	0.8	0.5
Trusty-Step No: 1001 uygulanmış Seramik Örnekleri	0.79,0.76,0.78,0.75 0.75,0.76,0.76,0.75 0.75,0.75,0.75,0.76	0.78,0.79,0.78,0.78, 0.78,0.76,0.79,0.77, 0.78,0.78,0.79,0.76	0.8	0.8

## **Yorum:**

ASTM C 1028 e göre ıslak veya kuru seramiklerde sürtünme katsayısının 0.6 olması gerekmektedir. Trusty-Step 1001 uygulanan seramikler ıslak veya kuru olarak test edildiklerinde bu standardı karşılamaktadır. Öteyandan, Trust-Step 1001 uygulanmayan seramikler bu standardı sadece kuru iken karşılayabilmektedir.