

Bulgarcadan çeviri

**“SV. İVAN RİLSKİ”
MADENCİLİK - JEOLOJİ ÜNİVERSİTESİ**

(logo - ExTEHNIKA)

**PATLAMAYA KARŞI KORUMALI EKİPMANLAR VE STATİK ELEKTRİK
AKREDİTE EDİLMİŞ DENEY LABORATUARI
Sertifika Sicil No 10-Lİ (17) / 02.12.2002**

**1700 Sofya
Studentski Grad**

**Tel/faks: 02 681334
Tel: 6 25 81/431; 532
GSM: 0888 505210
GSM: 048 911 571**

**DENEY RAPORU
No 1191 ExT**

DENEY RAPORU

No 1191 ExT

Sofya

14.05.2004

ExTEHNİKA
Akredite Edilmiş Laboratuvar
1700 Sofya, Studentski Grad
Sicil No 10-Lİ (17) / 02.12.2002

1. AGREGA MALZEMELERİNDEN ZEMİN KAPLAMASI

2. Deneyi yaptıran: ET "EVGENİY RUSEV" - SOFYA "PIROTSKA" sok. No 131

3. Deney yöntemi: BDS¹ 6403-83

4. Numunelerin/örneklerin laboratuvara teslim tarihi: 13.05.2004

5. Analiz edilen numune sayısı: beş

6. Deneyin yapılma tarihi: 14.05.2004

ExTEHNİKA YÖNETİCİSİ: *imza, mühür*
Kıdemli Bilim Asistanı Dr. K. Zaimov

¹ BDS - Bulgar Devlet Standartı

7. Deney sonuçları:

7.1. Özelliğın adı:

Sürtünmeden kıvılcım çıkma olanağını kontrol etme.

7.2. Özelliğın ölçü birimi

7.3. Özelliğın deney yöntemi: standartlar ve onaylanan iç laboratuvar deney yöntemleri

Deney BDS 6403-83. standardının 5. maddesine göre yapılmıştır.

Agrega malzemelerinden “NIL-EK1” tipi zemin kaplamasına vurulmasında sürtünme kıvılcımlarının tutuşturma kabiliyeti denenmiştir.

“NIL-EK1” tipi zemin kaplaması, siyah mozaik, çimento, grafit ve terakol malzemeleri içeren homojen bir kütledir.

Potansiyel patlayıcı atmosfer yaratılan sahalarda zemin kaplaması olarak kullanılma amaçlıdır.

Deney için beş adet numune teslim edilmiştir.

Deney, döner mekanizma ve küçük çelik çekiçlerle ardı sıra süratle vurulma rejiminde BDS 6403-83 standardının 3 sayılı Ekine göre yapılmıştır.

Numunelerden her birine dönme mekanizmanın iki farklı dönme hızında deney yapılmıştır. Her devirde, %10 hidrojen zenginleştirilmiş hidrojen - hava karışımından oluşan potansiyel patlayıcı ortamda ikişer vuruş yapılmaktadır.

7.4. Numune No

7.5. Özelliğın değeri ve toleransı: standartlara ve mevzuat düzenlemeleri belgelerine göre

7.6. Deney sonuçları

Sonuçlar Tablo 1’de verilmiştir

Tablo 1

Numune No	Döner mekanizmanın dönme hızı min ⁻¹	Darbe enerjisi J	Darbe sayısı	Çıkan patlama sayısı
Numune No 1	870	17,92	16.000	0
	13900	45,76	16.000	0
Numune No 2	870	17,92	16.000	0
	13900	45,76	16.000	0
Numune No 3	870	17,92	16.000	0
	13900	45,76	16.000	0
Numune No 4	870	17,92	16.000	0
	13900	45,76	16.000	0
Numune No 5	870	17,92	16.000	0
	13900	45,76	16.000	0

7.7. Elde edilen sonuçların yorumu

Yapılan tüm deneylerde deney sandığındaki potansiyel patlayıcı atmosfer tutuşmadı.

DENEYİ YAPAN: *imza*

Müh. Pl. Dimitrov

ExTEHNIKA YÖNETİCİSİ: *imza, mühür*

Kıdemli Bilim Asistanı Dr. K. Zaimov

Aslına uygundur.

Yeminli tercüman:

(Şevket Feyzullov Karasüleymanov)