www.btm.co
Bitümlü Tecrit Maddeleri San. ve Tic.A.Ş.
Kemalpasa Org. San. Bölgesi. Atatürk Mah. Gazi Bulvarı. No: 152 Kemalpaşa / İZMİR
Tel:+90 0232 877 04 02 (8hat)
Fax: +90 0232 877 04 10

# ÜRÜN BİLGİ FORMU

TS EN 544

## SHINGLE
## YAKUT

Döküman No: PDS-064-1
Yayın tarihi : 05.01.2009 Revizyon tarihi : 20.05.2010

| | |
|---|---|
| **ÜRÜN TANIMI** | Mineral ve sentetik takviyeli bitümlü levha |
| **ÜRÜN BİLEŞENİ** | Taşıyıcı: Tip 4- Film veya ağ ile boyuna takviyeli örgüsüz cam<br>Kaplama Tipi : Tip X- Oksitlenmiş Bitüm<br>Mineral: Tip 2- Mineral |
| **UYGULAMA ALANI** | Eğimli çatılarda ve dış duvarlarda su yalıtımı amaçlı kullanılır. |
| **UYGULAMA METODU** | Çivi ile mekanik fiksaj yöntemi ile uygulanır.Uygulama kitapçığına bakınız. |
| **ÜST YÜZEY** | Renkli Mineral |
| **ALT YÜZEY** | Silikonlu film |
| **DEPOLAMA** | Yığın halindeyken direk gün ışığından koruyunuz. |
| **EKOLOJİK BİLGİLER** | Birçok iklim şartlarında kullanılabilir. |

| TEST | METOD | BİRİM | TOLERANS | DEĞER |
|---|---|---|---|---|
| GENİŞLİK | TS EN 544 | mm | ±3 | 1000 |
| YÜKSEKLİK | TS EN 544 | mm | ±3 | 320 |
| ÇEKME DAYANIMI (BOY) | TS EN 12311-1 | N/5 cm | Min. | 600 |
| ÇEKME DAYANIMI (YÜKSEKLİK) | TS EN 12311-1 | N/5 cm | Min. | 400 |
| ÇİVİ İLE YIRTILMAYA DİRENÇ (YÜKSEKLİK) | TS EN 12310-1 | N | Min. | 100 |
| SU EMME | TS EN 544 | % | Max. | 2 |
| UV IŞINIMINA DİRENÇ | TS EN 1297 | - | - | Geçti |
| KABARCIKLANMAYA DİRENÇ | TS EN 544 | - | - | Geçti |
| YÜKSEK SICAKLIKLARDA AKMAYA DİRENÇ (90°C) | TS EN 1110 | mm | Max. | 2 |
| MİNERAL TANELERİN YAPIŞMASI | TS EN 12039 | gr | Max. | 2,5 |
| YANGINA TEPKİ | TS EN 13501-1 | - | - | E |
| DIŞ YANGIN PERFORMANSI | TS ENV 1187- TS EN 13501-5 | - | - | Broof |
| BİTÜM MUHTEVASI | TS EN 544 | $gr/m^2$ | Min. | 1300 |

NPD = (No performance defined) (Değer belirtilmemiştir.)
* Ürünle ilgili güvenlik bilgileri için ürüne ait Güvenlik Bilgi Form'una bakınız.