



[www.btm.co](http://www.btm.co)

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

## ÜRÜN BİLGİ FORMU



TS EN 544

COOL SHINGLE  
COOL SHINGLE PLUS

Döküman No: PDS-115-0

Yayın tarihi : 31.08.2012 Revizyon tarihi : -

<b>ÜRÜN TANIMI</b>	Güneş ışığını yansıtma özelliğine sahip mineral kaplı bitümlü levha			
<b>ÜRÜN BİLEŞENİ</b>	Taşıyıcı: Tip 4- Film veya ağı ile boyuna takviyeli örgüsüz cam Kaplama Tipi : Tip X- Oksitlenmiş Bitüm 2-Mineral	Mineral: Tip		
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Eğimli çatılarda su yalıtımı amaçlı kullanılır.			
<b>UYGULAMA METODU</b>	Çivi ile mekanik fiksaj yöntemi ile uygulanır.Uygulama kitapçığına bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY</b>	Beyaz Renkli Mineral			
<b>ALT YÜZEY</b>	Silikonlu film			
<b>DEPOLAMA</b>	Yığın halindeyken direk gün ışığından koruyunuz.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	Birçok iklim şartlarında kullanılabilir.			
TEST	METOD	BİRİM	TOLERANS	DEĞER
GENİŞLİK	TS EN 544	mm	±3	1000
YÜKSEKLİK	TS EN 544	mm	±3	321
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 İŞİNİMİNE DİRENÇ	TS EN 1297	-	-	Geçti
KABARCILANMAYA 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 <sup>2</sup>	Min.	1300

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

BF/14-17-0