



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26
Bornova - İZMİR
08
1783-CPR-0134

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 05	Agrega Cinsi: Karışık Agreg
Tane Büyüklüğü	0/4 mm (i)
Tane Sınıfı Kategorisi	G _A 85
Orta Göz Açıklık	GTC 20
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,72\pm 0,3$ $\rho_{rd}=2,66\pm 0,3$ $\rho_{ssd}=2,68\pm 0,3$
Su Emme Oranı	WA ₂₄₂
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f 22
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	MB _F 25
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,65±0,20
Parçalanma Direnci	NPD
Klorür İçeriği	%0,002±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS 0,2
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	NPD
Yassılık İndeksi Kategorisi	NPD
Şekil İndeksi Kategorisi	NPD
Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzülmesi	% 0,035±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26
Bornova - İZMİR
08
1783-CPR-0134

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 06	Agrega Cinsi: Karışık Agreg
Tane Büyüklüğü	0/4 mm (k)
Tane Sınıfı Kategorisi	G _A 85
Orta Göz Açıklık	GTC 20
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,72\pm 0,3$ $\rho_{rd}=2,65\pm 0,3$ $\rho_{ssd}=2,68\pm 0,3$
Su Emme Oranı	WA ₂₄₂
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f 16
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	MB _F 25
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,65±0,20
Parçalanma Direnci	NPD
Klorür İçeriği	%0,002±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS 0,2
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	NPD
Yassılık İndeksi Kategorisi	NPD
Şekil İndeksi Kategorisi	NPD
Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzülmesi	% 0,035±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26
Bornova - İZMİR
08
1783-CPR-0134

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 07	Agrega Cinsi: İri Agreg
Tane Büyüklüğü	4/16 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G _C 90/15
Orta Göz Açıklık	G20/17,5
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,69\pm 0,3$ $\rho_{rd}=2,62\pm 0,3$ $\rho_{ssd}=2,64\pm 0,3$
Su Emme Oranı	WA ₂₄₁
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f 2
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,40±0,5
Parçalanma Direnci	LA ₃₅
Klorür İçeriği	%0,002±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS 0,2
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS ₁₈
Yassılık İndeksi Kategorisi	FL ₁₅
Şekil İndeksi Kategorisi	SL ₃₅
Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzülmesi	% 0,035±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	C100/0



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26
Bornova - İZMİR
08
1783-CPR-0134

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 09	Agrega Cinsi: İri Agreg
Tane Büyüklüğü	11,2/22,4 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G _C 90/15
Orta Göz Açıklık	G25/15
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,70\pm 0,3$ $\rho_{rd}=2,66\pm 0,3$ $\rho_{ssd}=2,67\pm 0,3$
Su Emme Oranı	% WA ₂₄₁
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f 2
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,38±0,5
Parçalanma Direnci	LA ₃₅
Klorür İçeriği	%0,002±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS 0,2
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS ₁₈
Yassılık İndeksi Kategorisi	FL ₁₅
Şekil İndeksi Kategorisi	SL ₃₅
Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzülmesi	% 0,035±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	C100/0



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26
Bornova - İZMİR
08
1783-CPR-0134

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 08 Agregası Cinsi: İri Agregası

Tane Büyüklüğü	8/22,4 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G _C 90/15
Orta Göz Açıklık	G25/15
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,71\pm0,3$ $\rho_{rd}=2,68\pm0,3$ $\rho_{ssd}=2,69\pm0,3$
Su Emme Oranı	Max %2
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f ₂
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,40±0,2
Parçalanma Direnci	LA ₃₅
Klorür İçeriği	Max %0,01
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS _{0,2}
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS ₁₈
Yassılık İndeksi Kategorisi	FL ₁₅
Şekil İndeksi Kategorisi	SL ₃₅
Hacim Kararlılığı-Kuruma Bözölmesi	% 0,035±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	Max %0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	C100/0



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26
Bornova - İZMİR
08
1783-CPR-0134

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 10 Agregası Cinsi: İri Agregası

Tane Büyüklüğü	11,2/45 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G _C 90/15
Orta Göz Açıklık	G20/17,5
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,72\pm0,03$ $\rho_{rd}=2,70\pm0,03$ $\rho_{ssd}=2,71\pm0,03$
Su Emme Oranı	WA ₂₄₁
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f ₂
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,35±0,5
Parçalanma Direnci	LA ₃₅
Klorür İçeriği	%0,002±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS _{0,2}
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS ₁₈
Yassılık İndeksi Kategorisi	FL ₁₅
Şekil İndeksi Kategorisi	SL ₃₅
Hacim Kararlılığı-Kuruma Bözölmesi	% 0,035±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	C100/0