



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Sancaklı Çeşmebaşı Köyü Çobanisa Mevkii
Turgutlu-Manisa
17
1783-CPR-574

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 59 Agregası Cinsi: Karışık Agregası

Tane Büyüklüğü	0/4 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G _A 85
Orta Göz Açıklık	NPD
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,72\pm0,03$ $\rho_{rd}=2,66\pm0,03$ $\rho_{ssd}=2,68\pm0,03$
Su Emme Oranı	WA ₂₄ 2
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f ₂₂
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,60±0,20
Parçalanma Direnci	LA ₄₀
Klorür İçeriği	<0,001
Toplam Kükürt İçeriği	NPD
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS _{0.2}
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS ₁₈
Yassılık İndeksi Kategorisi	
Şekil İndeksi Kategorisi	
Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzölmesi	% 0,030±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Sancaklı Çeşmebaşı Köyü Çobanisa Mevkii
Turgutlu-Manisa
17
1783-CPR-574

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 60 Agregası Cinsi: İri Agregası

Tane Büyüklüğü	4/16 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G _C 90/15
Orta Göz Açıklık	G20/17,5
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,71\pm0,03$ $\rho_{rd}=2,68\pm0,03$ $\rho_{ssd}=2,70\pm0,03$
Su Emme Oranı	WA ₂₄ 1
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f ₂
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,40±0,20
Parçalanma Direnci	LA ₄₀
Klorür İçeriği	<0,001
Toplam Kükürt İçeriği	NPD
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 Büzölmesi	% 0,030±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	C100/0



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Sancaklı Çeşmebaşı Köyü Çobanisa Mevkii
Turgutlu-Manisa
17
1783-CPR-574

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 61 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)	$\rho_a=2,70\pm0,03$ $\rho_{rd}=2,69\pm0,03$ $\rho_{ssd}=2,71\pm0,03$
Su Emme Oranı	WA ₂₄ 1
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f ₂
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,40±0,20
Parçalanma Direnci	LA ₄₀
Klorür İçeriği	<0,001
Toplam Kükürt İçeriği	NPD
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 Büzölmesi	% 0,030±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	C100/0



DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.
Sancaklı Çeşmebaşı Köyü Çobanisa Mevkii
Turgutlu-Manisa
17
1783-CPR-574

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 62 Agregası Cinsi: İri Agregası

Tane Büyüklüğü	11,2/22,4 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G _C 90/15
Orta Göz Açıklık	G25/15
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,71\pm0,03$ $\rho_{rd}=2,68\pm0,03$ $\rho_{ssd}=2,70\pm0,03$
Su Emme Oranı	WA ₂₄ 1
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f ₂
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,40±0,20
Parçalanma Direnci	LA ₄₀
Klorür İçeriği	<0,001
Toplam Kükürt İçeriği	NPD
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 Büzölmesi	% 0,030±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	C100/0

**DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Sancaklı Çeşmebaşı Köyü Çobanisa Mevkii

Turgutlu-Manisa

17

1783-CPR-574

TS EN 13043 Bitümlü Sıcak Karışımlar İçin Agregalar

Performans Beyan No: 63

Agrega Cinsi: İri Agreg

Tane Büyüklüğü	11,2/45 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G _C 90/15
Orta Göz Açıklık	G20/17,5
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	$\rho_a=2,72\pm0,03$ $\rho_{rd}=2,68\pm0,03$ $\rho_{ssd}=2,71\pm0,03$
Su Emme Oranı	WA ₂₄ 1
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f ₂
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m ³)	1,40±0,20
Parçalanma Direnci	LA ₃₅
Klorür İçeriği	<0,001
Toplam Kükürt İçeriği	NPD
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 Büzölmesi	% 0,030±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktivliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	C100/0