

	
<b>DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.</b> Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26 Bornova - İZMİR 08 1783-CPR-0132	
TS 706 EN 12620 Beton Agregaları	
Performans Beyan No: 01	Agrega Cinsi: İnce Agregası
Tane Büyüklüğü	0/4 mm (i)
Tane Sınıfı Kategorisi	G <sub>F</sub> 85
Orta Göz Açıklık	NPD
Tane Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>a</sub> =2,71±0,3 ρ <sub>rd</sub> =2,66±0,3 ρ <sub>ssd</sub> =2,68±0,3
Su Emme Oranı	Max %3
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>22</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	Max %3
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	1,40±0,40
Parçalanma Direnci	NPD
Klorür İçeriği	Max %0,01
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS <sub>0,2</sub>
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	Max %0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD

	
<b>DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.</b> Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26 Bornova - İZMİR 08 1783-CPR-0132	
TS 706 EN 12620 Beton Agregaları	
Performans Beyan No: 02	Agrega Cinsi: İnce Agregası
Tane Büyüklüğü	0/4 mm (k)
Tane Sınıfı Kategorisi	G <sub>F</sub> 85
Orta Göz Açıklık	NPD
Tane Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>a</sub> =2,72±0,3 ρ <sub>rd</sub> =2,65±0,3 ρ <sub>ssd</sub> =2,68±0,3
Su Emme Oranı	Max %3
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>16</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	Max %3
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sub>0,2</sub>
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

	
<b>DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.</b> Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26 Bornova - İZMİR 08 1783-CPR-0132	
TS 706 EN 12620 Beton Agregaları	
Performans Beyan No: 03	Agrega Cinsi: İri Agregası
Tane Büyüklüğü	4/16 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G <sub>C</sub> 90/15
Orta Göz Açıklık	GT 17,5
Tane Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>a</sub> =2,69±0,3 ρ <sub>rd</sub> =2,62±0,3 ρ <sub>ssd</sub> =2,64±0,3
Su Emme Oranı	% 0,5±0,5
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>1,5</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	1,40±0,5
Parçalanma Direnci	LA <sub>35</sub>
Klorür İçeriği	%0,002±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS <sub>0,2</sub>
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS <sub>18</sub>
Yassılık İndeksi Kategorisi	FL <sub>15</sub>
Şekil İndeksi Kategorisi	SL <sub>35</sub>
Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzülmesi	% 0,035±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD

	
<b>DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.</b> Kemalpaşa Mahallesi 7421 Sok No 26 Bornova - İZMİR 08 1783-CPR-0132	
TS 706 EN 12620 Beton Agregaları	
Performans Beyan No: 04	Agrega Cinsi: İri Agregası
Tane Büyüklüğü	11,2/22,4 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G <sub>C</sub> 85/20
Orta Göz Açıklık	GT 15
Tane Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>a</sub> =2,70±0,3 ρ <sub>rd</sub> =2,66±0,3 ρ <sub>ssd</sub> =2,67±0,3
Su Emme Oranı	% 0,5±0,5
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>1,5</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	1,40±0,5
Parçalanma Direnci	LA <sub>35</sub>
Klorür İçeriği	%0,002±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS <sub>0,2</sub>
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS <sub>18</sub>
Yassılık İndeksi Kategorisi	FL <sub>15</sub>
Şekil İndeksi Kategorisi	SL <sub>25</sub>
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-132

TS 706 EN 12620 Beton Agregaları

Performans Beyan No: 70

Agrega Cinsi: İri Agregat

Tane Büyüklüğü	11,2/45 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G <sub>C</sub> 90/15
Orta Göz Açıklık	GT 17,5
Tane Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	$\rho_a=2,70\pm0,3$ $\rho_{rd}=2,69\pm0,3$ $\rho_{ssd}=2,69\pm0,3$
Su Emme Oranı	<i>Maks. %1</i>
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>1,5</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	1,40
Parçalanma Direnci	LA <sub>30</sub>
Klorür İçeriği	%0,002±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	%0,0174±0,03
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS <sub>0,2</sub>
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS <sub>18</sub>
Yassılık İndeksi Kategorisi	FL <sub>35</sub>
Şekil İndeksi Kategorisi	SL <sub>35</sub>
Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzülmesi	% 0,035±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker (Mikritik Kireç taşı)
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD