



**DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.**  
Emlakdere Köyü Pınarlitepe Mevkii  
Manisa  
14  
1783-CPR-501

TS 706 EN 12620 Beton Agregaları

Performans Beyan No:40	Agrega Cinsi: İnce Agregası
Tane Büyüklüğü	0/4 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G <sub>F</sub> 85
Orta Göz Açıklık	NPD
Tane Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	$\rho_a=2,80\pm0,03$ $\rho_{rd}=2,71\pm0,03$ $\rho_{ssd}=2,74\pm0,03$
Su Emme Oranı	WA <sub>242</sub>
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>16</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	1,65±0,20
Parçalanma Direnci	NPD
Klorür İçeriği	% 0,00081±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	0,0014±0,003
Asitte Çözülebilir Sülfat Kategorisi	AS <sub>0,2</sub>
Donma-Çözölmeye Karşı Dayanıklılık	MS <sub>18</sub>
Yassılık İndeksi Kategorisi	NPD
Şekil İndeksi Kategorisi	NPD
Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzülmesi	% 0,018±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD



**DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.**  
Emlakdere Köyü Pınarlitepe Mevkii  
Manisa  
14  
1783-CPR-501

TS 706 EN 12620 Beton Agregaları

Performans Beyan No: 41	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> )	$\rho_a=2,81\pm0,3$ $\rho_{rd}=2,77\pm0,3$ $\rho_{ssd}=2,78\pm0,3$
Su Emme Oranı	WA <sub>241</sub>
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>1,5</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	1,46±0,20
Parçalanma Direnci	LA <sub>35</sub>
Klorür İçeriği	% 0,00078±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	0,0014±0,003
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	% 0,018±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD



**DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.**  
Emlakdere Köyü Pınarlitepe Mevkii  
Manisa  
14  
1783-CPR-501

TS 706 EN 12620 Beton Agregaları

Performans Beyan No: 42	Agrega Cinsi: İri Agregası
Tane Büyüklüğü	11,2/22,4 mm
Tane Sınıfı Kategorisi	G <sub>C</sub> 80/20
Orta Göz Açıklık	GT 15
Tane Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	$\rho_a=2,71\pm0,3$ $\rho_{rd}=2,77\pm0,3$ $\rho_{ssd}=2,79\pm0,3$
Su Emme Oranı	WA <sub>241</sub>
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>1,5</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	1,42±0,20
Parçalanma Direnci	LA <sub>35</sub>
Klorür İçeriği	% 0,00063±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	0,0014±0,003
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	% 0,018±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD



**DERE MADENCİLİK SANAYİ TİCARET A.Ş.**  
Emlakdere Köyü Pınarlitepe Mevkii  
Manisa  
14  
1783-CPR-501

TS 706 EN 12620 Beton Agregaları

Performans Beyan No: 43	Agrega Cinsi: İri Agregası
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> )	$\rho_a=2,81\pm0,3$ $\rho_{rd}=2,77\pm0,3$ $\rho_{ssd}=2,79\pm0,3$
Su Emme Oranı	WA <sub>241</sub>
Çok İnce Malzeme Muhtevası	f <sub>1,5</sub>
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	NPD
Yığın Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )	1,41±0,20
Parçalanma Direnci	LA <sub>35</sub>
Klorür İçeriği	% 0,00063±0,003
Toplam Kükürt İçeriği	0,0014±0,003
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	% 0,018±0,03
Petrografik Tanımlaması	Kalker
Alkali Silika Reaktifliği	≤ 0,1
Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesi Kategorisi	NPD

