



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ
DoP nro 00001

Erä 18

EN 13242:2002 + A1:2007
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut
kiviainekset
Kauppanimi: KaM 0-8, Pernaja
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	0/8
Rakeisuus	G _A 85
Tyyppirakeisuus	11,2 100
	8 95
	5,6 77
	4 62
	2 42
	1 28
	0,5 18
	0,25 12
	0,125 8
	0,063 5,1
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	NPD
Iskunkestävyys	32 LA ₃₅
Kulutuskkestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisrikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I ₁ = 1,54
	I ₂ =0,62
	I ₃ =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ
DoP nro 00002

Erä 18

EN 13242:2002 + A1:2007
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut
kiviainekset
Kauppanimi: KaM 0-11, Pernaja
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso	
Raekoko	0/11	
Rakeisuus	G _A 85	
Tyyppirakeisuus	16	100
	11,2	93
	8	76
	5,6	63
	4	52
	2	37
	1	26
	0,5	18
	0,25	12
	0,125	8
0,063	5,3	
Raemuoto	NPD	
Kiintotiheys	NPD	
Vedenimeytyminen	NPD	
Hienoainespitoisuus	NPD	
Iskunkestävyys	32 LA ₃₅	
Kulutuskkestävyys	NPD	
Kloridipitoisuus	NPD	
Happoliukoiset sulfaatit	NPD	
Kokonaisrikki	NPD	
Puhtaus	NPD	
Radioaktiivisuus	I ₁ = 1,54	
	I ₂ =0,62	
	I ₂ =0,22	



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ
DoP nro 00003

Erä 18

EN 13242:2002 + A1:2007
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut
kiviainekset
Kauppanimi: KaM 0-16, Pernaja
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	0/16
Rakeisuus	G _A 85
Tyyppirakeisuus	22,4 100
	16 99
	11,2 83
	8 71
	5,6 59
	4 49
	2 35
	1 24
	0,5 16
	0,25 10
0,125 7	
0,063 4,4	
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	NPD
Iskunkestävyys	32 LA ₃₅
Kulutuskkestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisriikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I ₁ = 1,54
	I ₂ =0,62
	I ₂ =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ
DoP nro 00004

Erä 18

EN 13242:2002 + A1:2007
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut
kiviainekset
Kauppanimi: KaM JK 0-31, Pernaja
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso	
Raekoko	0/31	
Rakeisuus	G _A 85	
Tyyppirakeisuus	45	100
	31,5	96
	16	63
	8	41
	2	28
	1	21
	0,5	10
	0,063	3,4
Raemuoto	NPD	
Kiintotiheys	NPD	
Vedenimeytyminen	NPD	
Hienoainespitoisuus	NPD	
Iskunkestävyys	32 LA ₃₅	
Kulutuskkestävyys	NPD	
Kloridipitoisuus	NPD	
Happoliukoiset sulfaatit	NPD	
Kokonaisriikki	NPD	
Puhtaus	NPD	
Radioaktiivisuus	I ₁ = 1,54	
	I ₂ =0,62	
	I ₂ =0,22	



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ
DoP nro 00005

Erä 18

EN 13242:2002 + A1:2007
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut
kiviainekset
Kauppanimi: KaM JK 0-56, Pernaja
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso	
Raekoko	0/56	
Rakeisuus	G _A 85	
Tyyppirakeisuus	90	100
	56	97
	31,5	71
	16	44
	8	29
	4	20
	2	14
	1	9
	0,063	2,1

Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	NPD
Iskunkestävyys	32 LA ₃₅
Kulutuskkestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisrikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I ₁ = 1,54 I ₂ =0,62 I ₃ =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ
DoP nro 00006

EN 13242:2002 + A1:2007
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut
kiviainekset
Kauppanimi: KaM JK 0-90, Pernaja
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	0/90
Rakeisuus	G _A 75
Tyyppirakeisuus	180 100
	90 98
	45 76
	22,4 54
	11,2 36
	5,6 24
	2 13
	0,063 2,3
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	NPD
Iskunkestävyys	32 LA ₃₅
Kulutuskkestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisriikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I ₁ = 1,54
	I ₂ =0,62
	I ₂ =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ
DoP nro 00007

Erä 18

EN 13242:2002 + A1:2007
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut
kiviainekset
Kauppanimi: Kas 8-16, Pernaja
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	8/16
Rakeisuus	G _A 85
Tyyppirakeisuus	22,4 100
	16 83
	11,2 35
	8 6
	5,6 2
	4 2
	2 1
	1 1
	0,5 1
	0,25 1
	0,125 1
0,063 0,7	
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	NPD
Iskunkestävyys	32LA ₃₅
Kulutuskestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisriikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I ₁ = 1,54
	I ₂ =0,62
	I ₂ =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ
DoP nro 00006

EN 13242:2002 + A1:2007

Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut
kiviainekset

Kauppanimi: Kas 12-31, Pernaja
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	16/31
Rakeisuus	G _A 85
Tyyppirakeisuus	45 100
	31,5 94
	22,4 66
	16 31
	11,2 10
	8 5
	5,6 4
	4 3
	2 3
	1 2
	0,5 2
0,25 2	
0,12 1	
5 0,8	
0,06	
3	
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	2,66 Mg/m ³
Vedenimeytyminen	0,3 % WA ₂₄
Hienoainespitoisuus	f ₃
Iskunkestävyys	LA ₃₀
Kulutuskestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisriikki	S ₁
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I ₁ = 1,54 I ₂ =0,62

I₂=0,22