ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE

1392

Výrobce:

Miroslav Karas
Sýkořice 216
270 24 Zbečno
IČ: 14 47 15 91

08

1392 - CPD - 168

Výrobek je ve shodě s přílohou ZA normy

ČSN EN 13242+A1:2008

Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Provozovna: **Kladno - halda Koněv**	Druh kameniva: **Umělé drobné drcené kamenivo vyrobené ze vzduchem chlazené vysokopecní strusky**

Článek	Základní charakteristiky dle Přílohy ZA	Vyjádření	Kategorie, hodnota
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	**0/4**
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G_F 85
4.3.2	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost HK na středním sítě	Kategorie	NPD
	Propad na středním sítě (když D ≥ 2d)	Deklarovaná hodnota	NPD
4.3.3	Tolerance pro typickou zrnitost DK a SK	Kategorie	GT_FNR
	- propad na sítech v % hm. dle Tab. 4	Síto: D = 98 %, D/2 = 70%, 0,063 = 7 %	
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	NPD
4.5	Podíl ostrohranných a oblých zrn v HK	Kategorie	NPD
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f_{10}
4.7	Jakost jemných částic	Deklarovaná hodnota	I_p 0, W_L -
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD
5.3	Odolnost hrubého kameniva proti otěru	Kategorie	NPD
5.4	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,362 Mg/m^3
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	WA_{24}8
6.2	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{0,5}$
6.3	Celková síra	Kategorie	S_2
6.4.1	Obsah humusovitých částic v drobném kamenivu	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje
7.2	Rozpadavost čediče - ztráta hmotnosti po vaření	Deklarovaná hodnota	NPD
	- zvýšení hodnoty součinitele LA	Kategorie	NPD
7.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	NPD
C.3.4	Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl. č. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb.	Deklarovaná hodnota	Obsah Ra 226 ≤ 200 Bq/kg
			Index ≤ 1,0

Další charakteristiky

	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,147 Mg/m^3
	Ve vodě rozpustné sírany	Deklarovaná hodnota	0,174 % hm.
	Laboratorní suchá objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	NPD
	Optimální vlhkost	Deklarovaná hodnota	NPD
9.1	Použitá surovina	Petrografický název	vzduchem chlazená vysokopecní struska

Shoda byla posouzena systémem 2+, dle NV č. 190/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Výrobce připojil k výrobku označení CE a toto prohlášení zpracoval na základě Protokolu o počátečních zkouškách typu výrobku, provedených ZKK, s.r.o. Hořice č. 2016/08 ze dne 3.10.2008.

V Sýkořicích dne 24. listopadu 2008

Miroslav Karas
majitel

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE

1392

Výrobce:

Miroslav Karas
Sýkořice 216
270 24 Zbečno
IČ: 14 47 15 91

08

1392 - CPD - 168

Výrobek je ve shodě s přílohou ZA normy

ČSN EN 13242+A1:2008

Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Provozovna: **Kladno - halda Koněv**	Druh kameniva: **Umělé hrubé drcené kamenivo vyrobené ze vzduchem chlazené vysokopecní strusky**

Článek	Základní charakteristiky dle Přílohy ZA	Vyjádření	Kategorie, hodnota
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	**8/22**
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G_C 85-15
4.3.2	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost HK na středním sítě	Kategorie	GT_C 25/15
	Propad na středním sítě (když D ≥ 2d)	Deklarovaná hodnota	36 % hm.
4.3.3	Tolerance pro typickou zrnitost DK a SK	Kategorie	NPD
	- propad na sítech v % hm. dle Tab. 4		NPD
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	SI_{20}
4.5	Podíl ostrohranných a oblých zrn v HK	Kategorie	$C_{90/3}$
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f_2
4.7	Jakost jemných částic	Deklarovaná hodnota	NPD
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	LA_{35}
5.3	Odolnost hrubého kameniva proti otěru	Kategorie	NPD
5.4	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,329 Mg/m^3
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24}8$
6.2	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{0,5}$
6.3	Celková síra	Kategorie	S_2
6.4.1	Obsah humusovitých částic v drobném kamenivu	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD
7.2	Rozpadavost čediče - ztráta hmotnosti po vaření	Deklarovaná hodnota	NPD
	- zvýšení hodnoty součinitele LA	Kategorie	NPD
7.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F_4
C.3.4	Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl. č. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb.	Deklarovaná hodnota	Obsah Ra 226 ≤ 200 Bq/kg
			Index ≤ 1,0

Další charakteristiky

	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,061 Mg/m^3
	Ve vodě rozpustné sírany	Deklarovaná hodnota	0,174 % hm.
	Laboratorní suchá objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	NPD
	Optimální vlhkost	Deklarovaná hodnota	NPD
9.1	Použitá surovina	Petrografický název	vzduchem chlazená vysokopecní struska

Shoda byla posouzena systémem 2+, dle NV č. 190/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Výrobce připojil k výrobku označení CE a toto prohlášení zpracoval na základě Protokolu o počátečních zkouškách typu výrobku, provedených ZKK, s.r.o. Hořice č. 2016/08 ze dne 3.10.2008.

V Sýkořicích dne 24. listopadu 2008

Miroslav Karas
majitel

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE

1392

Výrobce:

Miroslav Karas
Sýkořice 216
270 24 Zbečno
IČ: 14 47 15 91

08

1392 - CPD - 168

Výrobek je ve shodě s přílohou ZA normy

ČSN EN 13242+A1:2008

Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Provozovna: **Kladno - halda Koněv**	Druh kameniva: **Směs umělého drceného kameniva vyrobeného ze vzduchem chlazené vysokopecní strusky**

Článek	Základní charakteristiky dle Přílohy ZA	Vyjádření	Kategorie, hodnota
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	**0/32**
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G_A 85
4.3.2	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost HK na středním sítě	Kategorie	NPD
	Propad na středním sítě (když D ≥ 2d)	Deklarovaná hodnota	NPD
4.3.3	Tolerance pro typickou zrnitost DK a SK	Kategorie	GT_ANR
	- propad na sítech v % hm. dle Tab. 4		NPD
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	SI_{20}
4.5	Podíl ostrohranných a oblých zrn v HK	Kategorie	$C_{90/3}$
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f_7
4.7	Jakost jemných částic	Deklarovaná hodnota	I_p 0, W_L -
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	LA_{40}
5.3	Odolnost hrubého kameniva proti otěru	Kategorie	NPD
5.4	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,507 Mg/m^3
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	WA_{24}8
6.2	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{0,5}$
6.3	Celková síra	Kategorie	S_2
6.4.1	Obsah humusovitých částic v drobném kamenivu	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD
7.2	Rozpadavost čediče - ztráta hmotnosti po vaření	Deklarovaná hodnota	NPD
	- zvýšení hodnoty součinitele LA	Kategorie	NPD
7.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F_4
C.3.4	Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl. č. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb.	Deklarovaná hodnota	Obsah Ra 226 ≤ 200 Bq/kg
			Index ≤ 1,0

Další charakteristiky

	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,231Mg/m^3
	Ve vodě rozpustné sírany	Deklarovaná hodnota	0,174 % hm.
	Laboratorní suchá objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	1650 kg/m^3
	Optimální vlhkost	Deklarovaná hodnota	NPD
9.1	Použitá surovina	Petrografický název	vzduchem chlazená vysokopecní struska

Shoda byla posouzena systémem 2+, dle NV č. 190/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Výrobce připojil k výrobku označení CE a toto prohlášení zpracoval na základě Protokolu o počátečních zkouškách typu výrobku, provedených ZKK, s.r.o. Hořice č. 2016/08 ze dne 3.10.2008.

V Sýkořicích dne 24. listopadu 2008

Miroslav Karas
majitel

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE

1392

Výrobce:

Miroslav Karas
Sýkořice 216
270 24 Zbečno
IČ: 14 47 15 91

08

1392 - CPD - 168

Výrobek je ve shodě s přílohou ZA normy

ČSN EN 13242+A1:2008

Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Provozovna: **Kladno - halda Koněv**	Druh kameniva: **Směs umělého drceného kameniva vyrobeného ze vzduchem chlazené vysokopecní strusky**

Článek	Základní charakteristiky dle Přílohy ZA	Vyjádření	Kategorie, hodnota
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	**0/63**
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G_A 85
4.3.2	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost HK na středním sítě	Kategorie	NPD
	Propad na středním sítě (když D ≥ 2d)	Deklarovaná hodnota	NPD
4.3.3	Tolerance pro typickou zrnitost DK a SK	Kategorie	GT_ANR
	- propad na sítech v % hm. dle Tab. 4		NPD
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	SI_{20}
4.5	Podíl ostrohranných a oblých zrn v HK	Kategorie	$C_{90/3}$
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f_7
4.7	Jakost jemných částic	Deklarovaná hodnota	I_p 0, W_L -
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	LA_{40}
5.3	Odolnost hrubého kameniva proti otěru	Kategorie	NPD
5.4	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,548 Mg/m^3
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	WA_{24}8
6.2	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{0,5}$
6.3	Celková síra	Kategorie	S_2
6.4.1	Obsah humusovitých částic v drobném kamenivu	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD
7.2	Rozpadavost čediče - ztráta hmotnosti po vaření	Deklarovaná hodnota	NPD
	- zvýšení hodnoty součinitele LA	Kategorie	NPD
7.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F_4
C.3.4	Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl. č. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb.	Deklarovaná hodnota	Obsah Ra 226 ≤ 200 Bq/kg
			Index ≤ 1,0

Další charakteristiky

	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,183 Mg/m^3
	Ve vodě rozpustné sírany	Deklarovaná hodnota	0,174 % hm.
	Laboratorní suchá objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	1790 kg/m^3
	Optimální vlhkost	Deklarovaná hodnota	NPD
9.1	Použitá surovina	Petrografický název	vzduchem chlazená vysokopecní struska

Shoda byla posouzena systémem 2+, dle NV č. 190/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Výrobce připojil k výrobku označení CE a toto prohlášení zpracoval na základě Protokolu o počátečních zkouškách typu výrobku, provedených ZKK, s.r.o. Hořice č. 26/08 ze dne 11.3.2008.

V Sýkořicích dne 24. listopadu 2008

Miroslav Karas
majitel