

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 9/2015

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **prírodné kamenivo 16/22, hrubé kamenivo**
 2. Zamýšľané použitie: **do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest podľa EN 13242: 2002 + A1: 2007**
 3. Výrobca: **BRA-VUR, a. s., prevádzka Lipovec**
 4. Splnomocnený zástupca: **nevzťahuje sa**
 5. Systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **system 2+**
 6. Harmonizovaná norma: **EN 13242: 2002 + A1: 2007**
- Notifikovaný subjekt: **Notifikovaná osoba č. 1481
Qualiform Slovakia s.r.o.
Pasienková 9D
821 06 Bratislava
Slovenská republika**

vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby a vydala **Certifikát zhody systému riadenia výroby číslo 1481-CPR-0209.**

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Frakcia	16/22 mm	EN 13242: 2002 + A1: 2007
Trieda zrnitosti	G_A 85-15	
Tvar hrubého kameniva - tvarový index - index plochosti	Sl₂₀ Fl₂₀	
Objemová hmotnosť - zdanlivá - kameniva vysušeného v sušiarňi - kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	2,55 až 2,79 Mg.m⁻³ 2,53 až 2,75 Mg.m⁻³ 2,54 až 2,77 Mg.m⁻³	
Nasiakavosť	≤ 1,0 %	
Obsah jemných zŕn	f₃	
Percentuálny podiel úplne predrvených zŕn	NPD	
Odolnosť proti rozdrobovaniu ¹⁾	LA₃₅	
Odolnosť proti obrusovaniu ¹⁾	M_{DE} 20	
Odolnosť proti vyhladzovaniu PSV ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti obrusovaniu povrchu AAV ¹⁾	NPD	
Zloženie, obsah:		
Chloridy rozpustné vo vode ¹⁾ (0,000444 %)	≤ 0,01 %	
Sírany rozpustné v kyseline ¹⁾ (0,0085 %)	AS_{0,2}	
Celkový obsah síry ¹⁾	S₁	
Sírany rozpustné vo vode ¹⁾ (0,0037 %)	SS_{0,2}	
Zložky, ktoré menia rýchlosť tuhnutia hydraulicky stmelených zmesí ¹⁾	neobsahuje	
Nebezpečné látky/uvoľňovanie ťažkých kovov ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu ¹⁾	F₁	
Odolnosť proti klimatickým účinkom ¹⁾ - úpal čadiča ¹⁾	NPD	

¹⁾ výsledky stanovené na surovine alebo referenčnej vzorke

8. Špecifická technická dokumentácia

Národné požiadavky		
Názov vlastnosti	Kritérium	Technická špecifikácia
Obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostnej aktivity	≤ 2	Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením EU č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Pavol Puškáš

V Lipovci dňa 30.03.2015



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 10/2015

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **prírodné kamenivo 16/22, hrubé kamenivo**
 2. Zamýšľané použitie: **kamenivo do betónov
EN 12620:2002 + A1: 2008**
 3. Výrobca: **BRA-VUR, a. s., prevádzka Lipovec**
 4. Splnomocnený zástupca: **nevzťahuje sa**
 5. Systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **system 2+**
 6. Harmonizovaná norma: **EN 12620: 2002 + A1: 2008**
- Notifikovaný subjekt: **Notifikovaná osoba č. 1481
Qualiform Slovakia s.r.o.
Pasienková 9D
821 06 Bratislava
Slovenská republika**

vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby a vydala **Certifikát zhody systému riadenia výroby číslo 1481-CPR-0209.**

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Frakcia	16/22 mm	EN 12620: 2002 + A1: 2008
Trieda zrnitosti	G_c 85/20	
Tvar hrubého kameniva	SI₁₅ Fl₁₅	
- tvarový index		
- index plochosti		
Objemová hmotnosť	2,55 až 2,79 Mg.m⁻³ 2,53 až 2,75 Mg.m⁻³ 2,54 až 2,77 Mg.m⁻³	
- zdanlivá		
- kameniva vysušeného v sušiarňi		
- kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	2,54 až 2,77 Mg.m⁻³	
Nasiakavosť	≤ 1,0 %	
Obsah jemných zŕn	f_{1,5}	
Percentuálny podiel úplne predrvených zŕn	33 %	
Odolnosť proti rozdrobovaniu ¹⁾	LA₃₅	
Odolnosť proti obrusovaniu ¹⁾	M_{DE} 20	
Odolnosť proti vyhladzovaniu PSV ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti obrusovaniu povrchu AAV ¹⁾	NPD	
Zloženie, obsah:		
Chloridy rozpustné vo vode ¹⁾ (0,000444 %)	≤ 0,01 %	
Sírany rozpustné v kyseline ¹⁾ (0,0085 %)	AS_{0,2}	
Celkový obsah síry ¹⁾	< 1%	
Sírany rozpustné vo vode ¹⁾ (0,0037 %)	SS_{0,2}	
Zložky, ktoré menia rýchlosť tuhnutia hydraulicky stmelených zmesí ¹⁾	neobsahuje	
Nebezpečné látky/uvoľňovanie ťažkých kovov ¹⁾	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu ¹⁾	F₁	
Odolnosť proti klimatickým účinkom ¹⁾	NPD	
- úpal čadiča ¹⁾		

¹⁾ výsledky stanovené na surovine alebo referenčnej vzorke

8. Špecifická technická dokumentácia

Národné požiadavky		
Názov vlastností	Kritérium	Technická špecifikácia
Obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostnej aktivity	≤ 2	Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením EU č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Pavol Puškáš

V Lipovci dňa 30.03.2015