

## IZJAVA O SVOJSTVIMA br. 09/2022

- 1) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda: **Prirodni agregat veličine 11/16 mm TRNAVA**
- 2) Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda: **Za izradu bitumenskih mješavina za ceste, površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina**
- 3) Ime i adresa proizvođača: **GP JEDINSTVO d.o.o. Ulica Patrijarha Gavrila Dožića 56, BA -78400 GRADIŠKA**
- 1) Ovlašteni predstavnik: **INTEGRAL INŽENJERING a.d. - Podružnica Zabok za građenje, Matije Gubca 28, HR- 49210 Zabok**
- 2) Sustav ocjenu i provjeru stalnosti svojstava građevinskog proizvoda: **2+**
- 3) Usklađena norma: **EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004**  
Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje br. **2477-CPR-2846**
- 4) Objavljena svojstva:

BITNE ZNAČAJKE	SVOJSTVA/(RAZREDI/RAZINA)	
Granulometrijski sastav, gustoća i upijanje vode	Frakcija agregata (d/D)	<b>11/16 mm</b>
	Granulometrija	<b>G<sub>c</sub> 90/15</b>
	Sadržaj sitnih čestica	<b>f<sub>1</sub></b>
	Indeks oblika	<b>SI<sub>20</sub></b>
	Indeks plosnatosti	<b>FI<sub>15</sub></b>
	Gustoća zrna (Mg/m <sup>3</sup> )	<b>ρ<sub>a</sub> 2,95</b>
		<b>ρ<sub>rd</sub> 2,86</b>
		<b>ρ<sub>ssd</sub> 2,89</b>
Upijanje vode (%)	<b>1,3</b>	
Otpornost na drobljenje	Otpornost na drobljenje	<b>LA<sub>15</sub></b>
Otpornost na trošenje	Otpornost na trošenje	<b>M<sub>DE</sub>15</b>
Otpornost na poliranje	Otpornost na poliranje	<b>PSV<sub>50</sub></b>
Otpornost na abraziju	Otpornost na površinsku abraziju	<b>AAV<sub>10</sub></b>
Otpornost na toplinski šok	Otpornost na toplinski šok	<b>VLA<sub>6</sub></b>
Prionljivost agregata i bitumenskog veziva	Metoda A (6sati)	<b>80</b>
	Metoda B	<b>100</b>
Otpornost na smrzavanje	Postojanost na magnezijev sulfat	<b>MS<sub>18</sub></b>
Udio drobljenih i lomljenih zrna	Udio drobljenih i lomljenih zrna	<b>C<sub>100/0</sub></b>
Sastav/sadržaj	Kemijski sastav/petrografska vrsta	<b>dijabaz</b>
Otpuštanje opasnih tvari	Otpuštanje opasnih tvari	Prirodni kamen- Nema otpuštanja opasnih tvari
Određivanje lakih zagađenja	Određivanje lakih zagađenja	<b>m<sub>LPC</sub> 0,1</b>

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Mjesto i datum:

Gradiška, 15.02.2022. god.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Direktor: Zdravko Praštalo, dipl.inž.maš.



**OZNAKA SUKLADNOSTI**


2477

**GP JEDINSTVO d.o.o.**

Ulica: Patrijarha Gavrila Dožića 56, BA-78400 GRADIŠKA

**R.J. Kamenolom "Trnava"/Separacija**

Ulica: Trnavska b.b., BA-78405 Gornji Podgradci

**22**
**2477-CPR-2846**
**EN 13043:2002 i EN 13043:2002/AC:2004**
**Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu  
cesta aerodromskih pista i drugih prometnih površina**
**Prirodni agregat 11/16 mm Trnava**

Izjava o svojstvima br.09/2022

Veličina frakcije	oznaka	<b>11/16 mm</b>
	razred	<b>G<sub>C</sub> 90/15</b>
Sadržaj sitnih čestica	razred	<b>f<sub>1</sub></b>
Indeks oblika	razred	<b>SI<sub>20</sub></b>
Indeks plosnatosti	razred	<b>FI<sub>15</sub></b>
Gustoća	deklarirana vrijednost	<b>ρ<sub>a</sub>=2,95 Mg/m<sup>3</sup></b>
	deklarirana vrijednost	<b>ρ<sub>rd</sub>=2,86 Mg/m<sup>3</sup></b>
	deklarirana vrijednost	<b>ρ<sub>ssd</sub>=2,89 Mg/m<sup>3</sup></b>
Upijanje vode	deklarirana vrijednost	<b>1,3 %</b>
Otpornost na drobljenje	razred	<b>LA<sub>15</sub></b>
Otpornost na trošenje	razred	<b>M<sub>DE</sub>15</b>
Otpornost na polirnost	razred	<b>PSV<sub>50</sub></b>
Otpornost na abraziju	razred	<b>AAV<sub>10</sub></b>
Otpornost na toplinski šok	deklarirana vrijednost	<b>VLA<sub>6</sub></b>
<b>Prionljivost bitumenskog veziva</b>		
Metoda A (6h)	deklarirana vrijednost	<b>80 %</b>
Metoda B	deklarirana vrijednost	<b>100 %</b>
Ispitivanje magnezijum sulfatom	razred	<b>MS<sub>18</sub></b>
Udio drobljenih i lomljenih zrna	razred	<b>C<sub>100/0</sub></b>
Sastav	petrografski sastav	<b>dijabaz</b>
Otpuštanje opasnih tvari	granična vrijednost na mjestu upotrebe	<b>nema</b>
Određivanje lakih zagađenja	razred	<b>m<sub>LPC</sub> 0,1</b>

**TEHNIČKA UPUTA**
**NAMJENA:**

Prirodni agregat za bitumenske mješavine i površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina.

**SASTAV:**

Prirodni agregat – petrografski sastav-dijabaz.

**PAKIRANJE:**

U rastresitom stanju.

**SKLADIŠTENJE:**

Kemijska i fizička svojstva proizvoda dozvoljavaju skladištenje proizvoda na otvorenim deponijama u rastresitom stanju.

Deponije moraju biti unaprijed pripremljene i očišćene te međusobno fizički odvojene kako ne bi došlo do zagađenja odnosno miješanja s drugim proizvodima.

**ROK UPOTREBE:**

Neograničen.

**TRANSPORT:**

Transportno sredstvo mora biti čisto i bez ostataka prethodno transportirang materijala.

U slučaju potrebe (kiša, vjetar) zaštititi agregat nepromočivim folijama.

Prilikom utovara, prevoza i istovara voditi računa da ne dođe do onečišćenja i segregacije agregata.

Za vrijeme transporta spriječiti prašenje materijala. Prirodni agregat frakcije 11/16 mm nije uvršten među opasne tvari za prevoz po cesti ili željeznici.

**MJERE SIGURNOSTI:**

Nisu potrebna posebna zaštitna sredstva za siguran rad.