TRZUSKAWICA S.A.

Zakład Sitkówka

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 17/S/K/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   Kruszywo naturalne grube 4/16 mm do mieszanek bitumicznych i nawierzchni
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu
3. Producent:
   - Nazwa: **TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna**
     Zakład Sitkówka
   - Adres kontaktowy producenta: **Sitkówka 24, 26-052 Nowiny**
     tel. +48 41 346 91 30, fax +48 41 346 91 39
     email: info@trzuskawica.pl
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
   System 2+

5a. Norma zharmonizowana:
   PN-EN 13043:2004 wydana w marcu 2004 r.
   Jednostka lub jednostki notyfikowane:
   Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB OSiMB w Krakowie o nr notyfikacji 1487

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Wymiar kruszywa d/D	4/16
Uziarnienie	G_C90/15
Tolerancja uziarnienia; odchylenie nie większe niż wg kategorii:	$G_{20/17,5}$
Kształt kruszywa grubego, FI	FI_{10}
Gęstość ziarn, Mg/m^3 Gęstość objętościowa ziarn, ρ_a Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ_{rd} Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ_{ssd}	 2,72 2,69 2,70
Nasiąkliwość, WA_{24}	0,4
Zawartość pyłów, f %	f_2
Zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej, C %	$C_{100/0}$
Przyczepność kruszywa do lepiszcza bitumicznego, %	80%(6h) 60%(24h)
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA_{25}
Odporność na polerowanie, PSV	PSV_{38}
Odporność na ścieranie powierzchniowe	NPD
Odporność na ścieranie	M_{DE}15
Odporność na szok termiczny, V_{LA}	V_{LA}2
Skład chemiczny, %	

SiO_2 TiO_2 Al_2O_3 Fe_2O_3 MgO CaO Na_2O K_2O SO_3	0,32 < 0,010 0,11 0,06 0,48 55,22 0,04 0,02 <0,01
Lekkie zanieczyszczenia, m_{LPC}	m_{LPC}0,1
Promieniotwórczość naturalna $f_{1\ max}$ $f_{2\ max}$, Bq/kg	 0,04 (max 1) 12,32 (max 200 Bq/kg)
Mrozoodporność, F %	F_1
Mrozoodporność w soli, F_{NaCl} %	F_{NaCl2}
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD
Gęstość nasypowa w stanie luźnym, ρ_o Mg/m^3	1,49
Opis petrograficzny	Wapień dewoński o teksturze zbitej barwy jasnoszarej

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Michał Jankowski

w Sitkówce dnia 2016.01.05

Prezes Zarządu

Michał Jankowski

.....

(podpis)