

Deklaracja właściwości użytkowych nr 45/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 8/11,2kruszone-2017/02
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu
3. Producent: **Kruszywa Polskie S.A.**
Rybaki ul. Wdzydzka 4
83-406 Wąglikowice
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 13043:2004/Ap1:2010 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu**
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, nr 1454

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wymiar ziarn	8/11,2	PN-EN 13043
Uziarnienie - kategoria	G _c 85/20	
Tolerancja uziarnienia	G _{20/15}	
Gęstość ziarn: Mg/m ³		
ρ_a – gęstość objętościowa	2,69	
ρ_{rd} – gęstość ziarn wysuszonych w suszarce	2,64	
ρ_{ssd} – gęstość ziarn nasyconych	2,66	
Nasiąkliwość W ₂₄ %	0,7	
Zawartość pyłów %	f _{0,5}	
Wskaźnik kształtu %	SI ₁₅	
Wskaźnik płaskości %	FI ₁₅	
Odporność na rozdrabnianie %	LA ₂₅	
Odporność na ścieranie %	M _{DE} 20	
Odporność na polerowanie %	PSV ₅₆	
Odporność na ścieranie powierzchniowe %	AAV ₁₀	
Lekkie zanieczyszczenia %	m _{LPC} 0,1	
Szok termiczny I %	0,1	
V _{LA}	3,9	
Ziarna przekruszone, %	C _{50/10}	
Przyczepność do spoiw bitumicznych, % po 6h / po 24h	80/60	
Mrozoodporność F%	F ₂	
Mrozoodporność w soli, %	9,8	
Promieniotwórczość naturalna		
f _{1 max}	≤1	
f _{2 max} , Bq/kg	≤200	
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/I: Cd /Cr /Cu /Ni /Pb /Zn /Ba	Spełnia wymagania	
Skład chemiczny, %: SiO ₂ , TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MnO, MgO, CaO, Na ₂ O, K ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃ , Cl, F	44,73/0,246/8,68/2,28/0,072/1,32/ 21,15/1,69/2,36/0,171/ 0,05/0,019/0,01	

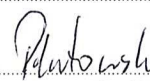
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: **Rafał Plutowski - Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji**

(Imię, nazwisko, stanowisko)

Rybaki 19.07.2017

(miejsce i data wydania)



(podpis)