

Deklaracja właściwości użytkowych nr 36/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **2/8-M/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 utwaleń 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	2/8	PN-EN 13043
Uziarnienie - kategoria	G _C 90/15	
Tolerancja uziarnienia	G _{20/17,5}	
Gęstość ziarn: Mg/m ³		
ρ_a - gęstość objętościowa	2,68	
ρ_{rd} - gęstość ziarn wysuszonych w suszarce	2,62	
ρ_{ssd} - gęstość ziarn nasyconych	2,64	
Nasiąkliwość W ₂₄ %	0,8	
Zawartość pyłów %	f ₁	
Wskaźnik kształtu %	SI ₁₅	
Wskaźnik płaskości %	FI ₁₅	
Odporność na rozdrabnianie %	LA ₂₅	
Odporność na ścieranie %	M _{DE} 15	
Odporność na polerowanie %	PSV ₄₄	
Odporność na ścieranie powierzchniowe %	AAV ₁₀	
Lekkie zanieczyszczenia %	m _{LPC} 0,1	
Mrozoodporność F%	F ₁	
Mrozoodporność w soli, F %	5,7	
Promieniotwórczość naturalna	f _{1 max} ≤ 1 f _{2 max} , Bq/kg ≤ 200	
Szok termiczny I % V _{LA}	0,2 1,8	
Ziarna przekruszone, %	C _{20/50}	
Przyczepność do spoiw bitumicznych, % po 6h / po 24h	80/40	
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	67,94/0,167/3,57/1,31/0,045/0,77/ 12,79/1,10/1,84/0,133/ <0,01/0,023/ <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)