

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **8/11,2kruszone-2016/03**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: w drogownictwie i innych robotach inżynierskich
3. Producent: **Kruszywa Polskie S.A.
Rybaki ul. Wdzydzka 4
83-400 Wąglkowice**
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:

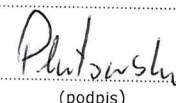
ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wymiar ziarn	8/11,2	PN-EN 13043
Uziarnienie - kategoria	G _c 85/35	
Tolerancja uziarnienia	G _{20/15}	
Gęstość ziarn: Mg/m ³		
ρ_a – gęstość objętościowa	2,69	
ρ_{rd} – gęstość ziarn wysuszonych w suszarce	2,64	
ρ_{ssd} – 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} 15	
Odporność na polerowanie %	PSV ₅₆	
Odporność na ścieranie powierzchniowe %	AAV ₁₀	
Lekkie zanieczyszczenia %	m _{LPC} 0,1	
Szok termiczny I %	0,2	
V _{LA}	5,0	
Ziarna przekruszone, %	C _{90/1}	
Przyczepność do spoiw bitumicznych, % po 6h / po 24h	90/80	
Mrozoodporność F%	F ₂	
Mrozoodporność w soli, %	11,7	
Promieniotwórczość naturalna		
f _{1 max}	≤1	
f _{2 max} , Bq/kg	≤200	
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/l: 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	

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

(Imię, nazwisko, stanowisko)

Rybaki 18.03.2016

(miejsce i data wydania)


(podpis)