



23

Feniks Spółka z o.o., ul. Jerzego Giedroycia 8, 44-200 Rybnik

ZKP/O-31,5/08/2023

EN 13242:2002+A1:2007

Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów
stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

KRUSZYWO ŻUŻLOWE 0-31,5mm

Wymiar ziarn (d/D); Uziarnienie	oznaczenie; kategoria	0-31,5mm; $G_A 85$	
Zawartość pyłów	kategoria	f_9	
Jakość pyłów:			
- badanie błękitem metylenowym (MB)	Wartość deklarowana	< 5,0	g/kg
- badanie wskaźnika piaskowego (SE ₄)	Wartość deklarowana	≥ 50	%
Kształt ziarn:			
- wskaźnik płaskości	kategoria	FI_{20}	
- wskaźnik kształtu	kategoria	SI_{40}	
Odporność na rozdrabnianie	kategoria	LA_{50}	
Odporność na ścieranie	kategoria	$M_{DE}45$	
Nasiąkliwość	wartość deklarowana	6,7±0,6	%
Gęstość ziarn:			
- objętościowa	wartość deklarowana	1,91±0,2	Mg/m ³
- ziarn wysuszonych w suszarce	wartość deklarowana	1,70±0,2	Mg/m ³
- ziarn nasączonych i powierzchniowo osuszonych	wartość deklarowana	1,81±0,2	Mg/m ³
Mrozoodporność (trwałość a zamrażanie-rozmrażanie)	kategoria	F_4	
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek hydraulicznie związanych – Zawartość humusu	wartość deklarowana	barwa roztworu jaśniejsza od barwy roztworu wzorcowego	barwa
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	kategoria	S_1	
Siarka całkowita	kategoria deklarowana	$AS_{0,8}$	
Uwalniane metale ciężkie przez wypłukiwanie	Wartość progowa ważna w miejscu zastosowania	As=0,008, Ba=0,051, Cd<0,00008, Cr=0,0016, Co<0,0003, Cu=0,0068, Pb<0,001, Hg<0,0005, Mo=0,012, Ni<0,0003, Sn<0,001, Zn=0,0087	mg/dm ³
Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I	< 1		

Data : 29.08.2023 r.

Podpis :



FENIKS Sp. z o.o.
44-200 Rybnik, ul. Giedroycia 8
NIP: 63-220109311 REGON: 240680977
KRS: 0000287065