

SPRZEDAŻ:

węgiel
granulat
kruszywa
magnetyt

USŁUGI:

ceniony
rekultywacja
granulowanie
wyładunek
spółgł
wynajem
mechanizmas
sewis
spawanie
usługi
strutowania
szkolenia
spawalnictwo
wykonywanie
konstrukcji
stalowych
obrobka
skrawaniem

NORMY

I CERTYFIKATY:

Certyfikat wg
normy PN-EN
ISO 9001:2015
Świadectwo
Kwalifikacji
zgodności z normą
PN-EN 9001
Atest
spawalnictwa
ISO 9001:2015
ISO 9001

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr Z-12/I/01/2024

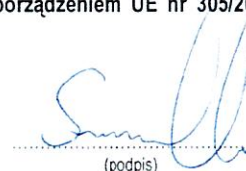
- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** KŁ0-31,5mm/Z-12.
Kruszywo produkowane w procesie odzysku węgla z odpadów wydobywczych pochodzących z kopalń węgla kamiennego, kruszone i sortowane. Identyfikacja partii: ilość określona według dowodu sprzedaży.
- Przewidziane zastosowanie lub zastosowania:** Zgodnie z PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym. Zamierzone zastosowanie (nie wymagające wysokiego poziomu bezpieczeństwa): niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym. W drogownictwie i innych robotach inżynieryjnych. W załączeniu informacja towarzysząca oznakowaniu CE.
- Producent** [redacted]
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 4.
- Norma zharmonizowana:** PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”.
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar ziarn (d/D); Uziarnienie (G)	0/31,5; G _{A85}		PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”.
Zawartość pyłów (f, %)	f ₃		
Zawartość drobnych cząstek (MB, g/kg)	NPD		
Zawartość drobnych cząstek (SE4, %)	NPD		
Gęstość ziarn i nasiąkliwość	frakcja 0,063-4mm (udział 18%)	frakcja 4-31,5mm (udział 82%)	
Nasiąkliwość (%)	1,1±0,5	3,3±1,0	
Gęstość ziarn, (Mg/m³) gęstość objętościowa ziarn gęstość ziarn wysuszonych w suszarce gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych	2,28±0,1 2,23±0,1 2,25±0,1	2,39±0,1 2,22±0,1 2,29±0,1	
Kształt kruszywa: - wskaźnik płaskości (FI) - wskaźnik kształtu (4-31,5mm) (SI)	FI ₅₀ SI ₅₅		
Zawartość ziarn o powierzchniach przekruszonych lub łamanych oraz ziarn całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych (C, %)	C _{90/3}		
Odporność na rozdrabnianie (10-14mm) (LA)	LA ₃₅		
Odporność na ścieranie (M _{DE})	M _{DE} 80		
Skład/zawartość: - siarka całkowita (S, %) - siarczany rozpuszczalne w kwasie (AS, %) - składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie – zawartość humusu	S ₁ AS _{0,2} barwa jaśniejsza niż wzorcowa		
Mrozoodporność (8-16mm) (F, %) trwałość a zamrażanie/rozmarzanie	F ₄₅		

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): Piotr Serwatka

Katowice dn. 24.07.2024r.


(podpis)