

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 24/KOD/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **33-26 – tłuczeń szarogłazowy 31,5/63**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu
3. Producent:
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin
Kopalnia Szarogłazu Dębowiec
Dębowiec ; 48 – 200 Prudnik**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
System 2+
5. Norma zharmonizowana:
EN 13043:2002+AC:2004 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 ziarna	31,5/63	EN 13043:2002+AC:2004
Uziarnienie	G_c 85/15	EN 13043:2002+AC:2004
Tolerancja uziarnienia	G_{25/15}	EN 13043:2002+AC:2004
Kształt kruszywa grubego (płaskość ziarna)	F₁₀	EN 13043:2002+AC:2004
Gęstość: - objętościowa ziaren ρ _a - ziaren wysuszonych w suszarce p _{rd} - ziaren nasyconych i pow. osuszonych ρ _{ssd}	2,75 2,70 2,72	EN 13043:2002+AC:2004
Jakość pyłów	NPD	EN 13043:2002+AC:2004
Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej	C_{100/0}	EN 13043:2002+AC:2004
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych - po 6 h - po 24 h	75 60	EN 13043:2002+AC:2004
Odporność na rozdrabnianie	LA₂₀	EN 13043:2002+AC:2004
Odporność na polerowanie	PSV₅₆	EN 13043:2002+AC:2004
Odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV₁₀	EN 13043:2002+AC:2004
Odporność na ścieranie	M_{DE}20	EN 13043:2002+AC:2004
Odporność na szok termiczny	0,0	EN 13043:2002+AC:2004
Stołość objętości	NPD	EN 13043:2002+AC:2004
Skład/zawartość 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	69,93 / 0,632 / 12,95 / 4,33/ 0,081 / 1,43 / 1,53 / 1,73 / 3,25 / 0,135 / 0,34 / 0,077 / < 0,01	EN 13043:2002+AC:2004
Uwalniane substancje niebezpieczne Cr / Ba / Cd / Cu / Ni / Pb / Zn	< 0,1 / 0,162 / < 0,02 / < 0,05 / < 0,1 / < 0,2 / < 0,09	EN 1744-1:2000 EN ISO 8828
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	0,41 23,38	Instrukcja ITB 234/95
Mrozoodporność	F₁	EN 13043:2002+AC:2004
Zgorzel słoneczna	NPD	EN 13043:2002+AC:2004
Ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD	EN 13043:2002+AC:2004

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 podpisała:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

**Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji**
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł

Niemodlin, 14.12.2018 r.

(miejsce i data wydania)