

 <b>1454</b>				
<b>Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie</b> ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30, 49 – 100 Niemodlin				
<b>17</b>				
<b>EN 13450</b>				
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <b>31- 80 – tłużeń bazaltowy 31,5/50</b>				
Zastosowanie: <b>podsyпка kolejowa stosowana do budowy toru kolejowego</b>				
Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych: <b>52/KORL/2025</b>				
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar podsyпки kolejowej	d/D [mm]	Oznaczenie	<b>31,5/50</b>
	Uziarnienie	-	Kategoria	<b>A</b>
	Kształt ziarn	F1 ; SI	Kategoria	<b>F1<sub>15</sub> ; S1<sub>20</sub></b>
	Gęstość ziarn (objętościowa ρ <sub>a</sub> )	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość deklarowana	<b>3,11 ± 0,05</b>
Odporność na rozdrabnianie	Odporność na rozdrabnianie	L <sub>ARB</sub>	Kategoria	<b>L<sub>ARB</sub>16</b>
Odporność na zużycie	Odporność na ścieranie	M <sub>DERB</sub>	Kategoria	<b>M<sub>DERB</sub>15</b>
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów	-	Kategoria	<b>A</b>
Uwalniane substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne Al / As / Ba /Cd / Co / Cr / Cu / Mo / Ni / PB / V / Zn	[mg/l]	Wartość deklarowana	<b>0,37 / &lt;0,05 / &lt;0,05 / &lt; 0,0005/ &lt;0,005 / &lt;0,005 / &lt;0,009 / &lt;0,005 / &lt;0,005 / 0,02 / &lt; 0,005 / &lt;0,05</b>
Trwałość a zamrażanie - rozmrężanie	Mrozoodporność	[%]	Wartość deklarowana	<b>≤ 0,7</b>
Trwałość a wietrzenie	Zgorzel słoneczna	-	Kategoria	<b>SB<sub>LA</sub></b>

**Dodatkowa informacja techniczna nietowarzysząca oznaczeniu CE**

**Kopalnia Bazaltu Rutki – Ligota; 49 – 130 Tułowice**

Numer certyfikatu zgodności ZKP: 1454-CPR-0044

Certyfikat zgodności CZ IK – 015/2018

**Kruszywo bazaltowe 31,5/50 (32/50) – kruszywo grube**

Własność	Symbol i/lub jednostka	Kategoria lub wartość deklarowana	
Zawartość ziarn drobnych	[%]	Kategoria	<b>A</b>
Długość ziarna	[%]	Kategoria	<b>A</b>
Nasiąkliwość	[%]	Wartość deklarowana	<b>≤ 1,38</b>