



Výrobce:

**SWIETELSKY Rail CZ s.r.o., Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice 3, IČO: 28332202,  
Tel.: +420 727 912 778, e-mail: rail.centrala@swietelsky.cz**

Identifikační kód výrobku: **Litice nad Orlicí SW, frakce 32/63 třída BI**

Referenční číslo Prohlášení o vlastnostech: **01/SW/CPR/2024**

Zamýšlené/zamýšlená použití výrobku:

- **Kamenivo pro kolejové lože**

Identifikační číslo oznámeného subjektu: 1392

Deklarované vlastnosti uvedené v Prohlášení o vlastnostech:

| Základní charakteristiky                                     | Vlastnosti                         | Harmonizovaná technická specifikace |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>                  |                                    | <b>EN 13450:2002/AC:2004</b>        |
| - Frakce kameniva                                            | <b>32/63</b>                       |                                     |
| - Zrnitost                                                   | Kategorie <i>D</i>                 |                                     |
| - Obsah drobných zrn                                         | $\leq 1,2$ Deklarovaná             |                                     |
| - Délka zrna                                                 | Kategorie <i>D</i> ( $\leq 12,0$ ) |                                     |
| - Podíl ostrohranných zrn                                    | $\geq 80$ %                        |                                     |
| - Tvar zrn - index plochosti                                 | $F_{15}$                           |                                     |
| - Tvar zrn - tvarový index                                   | $Sl_{20}$                          |                                     |
| - Objemová hmotnost                                          | 2,58 Mg/m <sup>3</sup>             |                                     |
| <b>Odolnost proti drcení</b>                                 |                                    |                                     |
| - Součinitel Los Angeles                                     | $LA_{RB} 20$                       |                                     |
| - Hodnota drtitelnosti v rázu                                | $SZ_{RB} 18$                       |                                     |
| - Trvanlivost                                                | NPD                                |                                     |
| <b>Odolnost proti otěru</b>                                  |                                    |                                     |
| - Odolnost proti otěru                                       | $M_{DERB} 15$                      |                                     |
| <b>Čistota</b>                                               |                                    |                                     |
| - Obsah jemných částic                                       | Kategorie <i>B</i> ( $\leq 1,0$ )  |                                     |
| - Cizorodé částice                                           | $\leq 0,05$ %                      |                                     |
| <b>Uvolňování nebezpečných látek</b>                         |                                    |                                     |
| - Uvolňování těžkých kovů                                    | NPD                                |                                     |
| - Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků          | NPD                                |                                     |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek                       | NPD                                |                                     |
| <b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>           |                                    |                                     |
| - Nasákavost                                                 | $\leq 0,5$ %                       |                                     |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování                   | NPD                                |                                     |
| <b>Odolnost proti zvětrávání (Rozpadavost „Sonnenbrand“)</b> |                                    |                                     |
| - Ztráta hmotnosti po zkoušce varem                          | NPD                                |                                     |
| - Zvýšení hodnoty drcení v rázu po zkoušce varem             | NPD                                |                                     |
| - Zvýšení součinitele <i>LA</i> po zkoušce varem             | NPD                                |                                     |