

**WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE KRUSZYWA**

8-11\_f2\_KG/PG\_13043

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
<b>Kształt, wymiar i gęstość ziarn</b>	
- wymiar kruszywa	8-11,2
- uziarnienie	G <sub>c</sub> 90/15
- kształt kruszywa grubego	Fl <sub>15</sub>
- gęstość ziarn	ρ <sub>a</sub> 2,84 Mg/m <sup>3</sup> ±0,1 Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>rd</sub> 2,80 Mg/m <sup>3</sup> ±0,1 Mg/m <sup>3</sup> ρ <sub>ssd</sub> 2,82 Mg/m <sup>3</sup> ±0,1 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Obecność zanieczyszczeń</b>	
- pyły	f <sub>2</sub>
<b>Powierzchnie przekruszone i łamane</b>	
- procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	C <sub>100/0</sub>
<b>Przyczepność do lepiszczy bitumicznych</b>	
- przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego	80 po 6h; 60 po 24h
<b>Odporność na rozdrabnianie/kruszenie</b>	
- odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA <sub>25</sub>
<b>Odporność na polerowanie/ścieranie abrazyjne/ścieranie</b>	
- odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV <sub>53</sub>
- odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV <sub>10</sub>
- odporność na ścieranie kruszywa grubego	M <sub>DE</sub> 15
<b>Skład/zawartość</b>	
- skład chemiczny	SiO <sub>2</sub> 48,9%; AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 17,3%; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 9,8%; CaO 9,5%; MgO 6,5%; Na <sub>2</sub> O 3,3%; TiO <sub>2</sub> 2,7%
- grube zanieczyszczenia lekkie	M <sub>LPC</sub> 0,1
<b>Trwałość a zamarzanie-odmarzanie</b>	
- mrozoodporność	F <sub>1</sub>
- mrozoodporność w NaCl	F <sub>NaCl</sub> 5