

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE KRUSZYWA

2-5_KG/PG_13043

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	
- wymiar kruszywa	2-5,6
- uziarnienie	$G_C 90/15$; $G_{25/15}$
- kształt kruszywa grubego	Fl_{20}
- gęstość ziarn	$\rho_a 2,84 \text{ Mg/m}^3 \pm 0,1 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} 2,80 \text{ Mg/m}^3 \pm 0,1 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} 2,82 \text{ Mg/m}^3 \pm 0,1 \text{ Mg/m}^3$
Obecność zanieczyszczeń	
- pyły	f_2
Powierzchnie przekruszone i łamane	
- procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	$C_{100/0}$
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	
- przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego	80 po 6h; 60 po 24h
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	
- odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA_{25}
Odporność na polerowanie/ścieranie abrazyjne/ścieranie	
- odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV_{53}
- odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV_{10}
Skład/zawartość	
- skład chemiczny	$SiO_2 48,9\%$; $Al_2O_3 17,3\%$; $Fe_2O_3 9,8\%$; $CaO 9,5\%$; $MgO 6,5\%$; $Na_2O 3,3\%$; $TiO_2 2,7\%$
Trwałość a zamarzanie-odmarzanie	
- mrozoodporność	F_1
- mrozoodporność w NaCl	F_{NaCl5}