

| | R-001 | R-002 | R-003 | R-210 | R-211 | R-213 | RS | R-310 | RD-5 |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Klasyfikacja wg ISO 591 | R-2 | R-2 | R-2 | R-2 | R-2 | R-3 | R-1 | R-3 | R-1 |
| Klasyfikacja wg ASTM D-476 | II | II | II,VII | II,VII | III,VI | III | II | III | I |
| Nieorganiczna obróbka powierzchniowa | Al ₂ O ₃ | Al ₂ O ₃ | Al ₂ O ₃ ZrO ₂ | Al ₂ O ₃ SiO ₂ | Al ₂ O ₃ SiO ₂ | Al ₂ O ₃ SiO ₂ | Al ₂ O ₃ | Al ₂ O ₃ | - |
| Organiczna obróbka powierzchniowa | + | + | + | + | + | + | + | + | - |
| Gęstość [g/cm ³] | 4,1 | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 4,1 | 3,8 | 4,2 |
| Gęstość nasypowa luźna [g/cm ³] | 0,56 | 0,55 | 0,54 | 0,55 | 0,52 | 0,38 | 0,52 | 0,47 | 0,43 |
| Gęstość nasypowa z ubiciem [g/cm ³] | 1,02 | 1,04 | 1,02 | 1,05 | 1,03 | 0,65 | 0,95 | 0,95 | 0,96 |
| Zawartość TiO ₂ , min. [%w/w] | 95,0 | 92,0 | 94,0 | 94,0 | 92,0 | 82,0 | 98,0 | 88,0 | 98,0 |
| Zawartość substancji lotnych w 105°C, maks. [%w/w] | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | 0,5 |
| Zawartość substancji rozpuszczalnych w wodzie, maks. [%w/w] | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| Pozostałość na sicie 45µm, maks. [%w/w] | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Jasność | 95,5 | 95,0 | 95,0 | 95,0 | 95,0 | 95,5 | 95,5 | 95,0 | 95,0 |
| Odcień w paście białej | -7,0 | -7,0 | -7,0 | -7,0 | -7,0 | -7,1 | -7,0 | -7,5 | -7,8 |
| Względna zdolność rozpraszania* | 100 | 96 | 102 | 100 | 94 | 86 | n.s | n.s | 94 |
| Zdolność rozjaśniania | 1850 | 1840 | 1850 | 1850 | 1800 | 1730 | 1830 | 1830 | 1750 |
| Odcień w paście szarej | 3,5 | 3,5 | 3,25 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 3,5 | 2,0 | 2,2 |
| pH zawiesiny wodnej | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,7 | 7,8 | 8,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Liczba olejowa [g/100g] | 21 | 23 | 21 | 24 | 28 | 35 | 18 | 21 | 18 |
| Oporność właściwa ekstraktu wodnego min. [Ohm x cm] | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 3 000 | 8 000 | 3 000 | 2 000 |
| Średni rozmiar cząstek [µm] | 0,29 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,35 | 0,26 | 0,31 | 0,31 |
| Odporność na kredowanie | D | BD | BD | BD | BD | BD | D | BD | U |

n.s – nie stosuje się U - umiarkowana D - dobra BD – bardzo dobra

* oznaczana w stosunku do wzorca wewnętrznego gatunku TYTANPOL® R-001 w paście alkidowej o stężeniu objętościowym TiO₂ równym 17%