

	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	1,5	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]	12 000	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%