

	R-001	R-002	R-003	R-210	R-211	R-213	RS	R-310	RD-5
Einstufung gemäß ISO 591	R-2	R-2	R-2	R-2	R-2	R-3	R-1	R-3	R-1
Einstufung gemäß ASTM D-476	II	II	II,VII	II,VII	III,VI	III	II	III	I
Anorganische Oberflächenbehandlung	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	-
Organische Oberflächenbehandlung	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Spezifische Dichte [g/cm³]	4,1	4,0	4,1	4,0	3,9	3,7	4,1	3,8	4,2
Schüttdichte [g/cm³]	0,56	0,55	0,54	0,55	0,52	0,38	0,52	0,47	0,43
Stampfdichte[g/cm³]	1,02	1,04	1,02	1,05	1,03	0,65	0,95	0,95	0,96
TiO₂ Gehalt, min. [%w/w]	95,0	92,0	94,0	94,0	92,0	82,0	98,0	88,0	98,0
bei 105°C flüchtige Anteile, maks. [%w/w]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5
Wasserlösliche Anteile, maks. [%w/w]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6
Siebrückstand bei 45µm – Maschenweite, maks. [%w/w]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Helligkeit	95,5	95,0	95,0	95,0	95,0	95,5	95,5	95,0	95,0
Vollton (Farbton im weissen System)	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,1	-7,0	-7,5	-7,8
Relatives Streuvermögen*	100	96	102	100	94	86	n.a	n.a	94
Aufhellungsvermögen	1850	1840	1850	1850	1800	1730	1830	1830	1750
Unterton (Farbton im grauen System)	3,5	3,5	3,25	2,5	2,5	2,0	3,5	2,0	2,2
pH Wert der wässriger Suspension	7,5	7,5	7,5	7,7	7,8	8,5	7,5	7,5	7,5
Ölzahl [g/100g]	21	23	21	24	28	35	18	21	18
Spezifischer Widerstand des wässrigen Extraktes min. [Ohm x cm]	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	3 000	8 000	3 000	2 000
Mittlere Teilchengröße [µm]	0,29	0,31	0,30	0,31	0,32	0,35	0,26	0,31	0,31
Kreidungsbeständigkeit	G	SG	SG	SG	SG	SG	G	SG	M

n.a – nicht anwendbar; M - Mäßig G - Gut SG – Sehr Gut

* bestimmt gemäß unserem internen Standard von TYTANPOL® R-001 in Alkydpasten bei einer Pigmentkonzentration von 17%