



P5 Industry GmbH
Technische Daten

	Quartz	Bauxid	Korund	SiC	Druck- festigkeit	Biegezug- festigkeit	E-Modul	Dichte	Schwind	Wärmeaus- dehnungsk. EN 1770	Temperatur- festigkeit	Verschleiß- festigkeit EN 13892-3	Härte MOHS
					Mpa	Mpa	Mpa	kg/m ³	Vol. %	1/°C	°C	cm ³ /50 cm ²	
P5 Cast 500	X				120	17	70.000-80.000	2400	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	2,5 - 3,5	6
P5 Cast 1000		X			210	29	70.000-80.000	2650	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	1,5 - 2,0	7
P5 Cast 2000			X		170	23	70.000-80.000	2950	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	0,5 - 1,0	8
P5 Cast 3000				X	150	19	70.000-80.000	2700	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	0,2 - 0,5	9
P5 Super Cast					110	15	70.000-80.000	2250	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	2,5 - 3,5	6
P5 Flex 500	X				100	15	70.000-80.000	2275	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	2,5 - 3,5	6
P5 Flex 1000		X			200	25	70.000-80.000	2650	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	1,5 - 2,0	7
P5 Flex 2000			X		160	20	70.000-80.000	2900	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	0,5 - 1,0	8
P5 Flex 3000				X	130	19	70.000-80.000	2575	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	0,2 - 0,5	9
P5 Spray 500	X				100	15	70.000-75.000	2270	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	2,5 - 3,5	6
P5 Spray 2000			X		110	12	60.000-70.000	2625	0,2	12,5 x 10 ⁻⁶	400	0,5 - 1,0	8
P5 Cast HT 1000		X			130	15	70.000-80.000	2600	0,1 - 0,3	12,5 x 10 ⁻⁶	1200	1,5 - 2,0	7
P5 Cast HT 2000			X		170	16	70.000-80.000	3050	0,1 - 0,3	12,5 x 10 ⁻⁶	1200	0,5 - 1,0	8
P5 Cast HT 3000				X			70.000-80.000	2650	0,1 - 0,3	12,5 x 10 ⁻⁶	1200	0,2 - 0,5	9
P5 Flex HT 1000		X			130	14	70.000-80.000	2450	0,1 - 0,3	12,5 x 10 ⁻⁶	1200	1,5 - 2,0	7
P5 Flex HT 2000			X		133	15	70.000-80.000	2900	0,1 - 0,3	12,5 x 10 ⁻⁶	1200	0,5 - 1,0	8
P5 Flex HT 3000				X			70.000-80.000	2500	0,1 - 0,3	12,5 x 10 ⁻⁶	1200	0,2 - 0,5	9