

製品（粒子）で直接測定出来ない項目はマイクロパールと同じ化学組成をもつ試験片をもって特性値としております。  
これらの特性値は参考値であり規格値ではありません。

グレード	SP/GS	EX	EXH	KB	EZ	試験方法
10%K値 [N/mm <sup>2</sup> ]	4,400	5,300	5,700	6,060	1,600	圧縮試験装置（粒子・3 μm）, 20℃
復元率 [%]	52	60	73	88	7	圧縮試験装置（粒子・3 μm）, 20℃
圧縮弾性率 [kg/mm]	480 (380)	データなし (460)	データなし (500)	データなし (530)	データなし (140)	JIS K7208（ブロック） *（括弧）内の数値は3μm粒子の10%K値より計算
比重	1.19	1.11	1.11	1.29	1.18	定容積膨張法（粒子）
熱膨張係数 [1/℃]	5.2×10 <sup>-5</sup> (30-60℃)	2.7×10 <sup>-5</sup> (30-60℃)	2.7×10 <sup>-5</sup> (30-60℃)	データなし	18.7×10 <sup>-5</sup> (50-200℃)	TMA（板）
熱分解温度 [℃]	330	340	340	334	225	TG/DTA（粒子）, 空气中
体積抵抗率 [Ωcm]	3.6×10 <sup>14</sup>	データなし	データなし	データなし	データなし	JIS K6911（板）
誘電率	2.9 (10 <sup>3</sup> Hz)	データなし	データなし	データなし	データなし	JIS K6911（板）
誘電正接	0.02	データなし	データなし	データなし	データなし	JIS K6911（板）
全光線透過率 [%]	86.0	データなし	データなし	データなし	データなし	JIS K6714（板）
屈折率	1.57	データなし	データなし	データなし	データなし	Abbe屈折計（板）
耐薬品性 水	0.5 %	SP/GS同等	SP/GS同等	SP/GS同等	データなし	20℃・10日（板 or 粒子）
（重量増加分） NaOH	-0.2 %	SP/GS同等	SP/GS同等	SP/GS同等	データなし	1/10 N
HCl	0.4 %	SP/GS同等	SP/GS同等	SP/GS同等	データなし	1/10 N
アセトン	1.0 %	SP/GS同等	SP/GS同等	SP/GS同等	データなし	100%
IPA	1.1 %	SP/GS同等	SP/GS同等	SP/GS同等	データなし	100%
含有イオン	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界 Na, Fe (≦2ppm) K, Ca, Cl (≦1ppm)