

PA2200(ナイロン12相当)及びPA3200GF(ガラス入りPA)特性表

		PA2200	PA3200GF	
平均粒子径		60	60	μ
かさ密度	DIN53466	0.435-0.445	0.59-0.69	g/cm <sup>3</sup>
レーザー焼結パーツの密度		0.9-0.95	1.23-1.28	g/cm <sup>3</sup>
引張弾性率	DIN EN ISO 527	1700±150	3200±200	N/mm <sup>2</sup>
引張強さ	DIN EN ISO 527	15±3	48±3	N/mm <sup>2</sup>
破断伸び	DIN EN ISO 527	20±5	6±3	%
曲げ弾性率	DIN EN ISO 178	1240±130	2100±150	N/mm <sup>2</sup>
シャルピー衝撃強度	DIN EN ISO 179	53±3.8	35±6	KJ/m <sup>2</sup>
アイゾット衝撃強度	DIN EN ISO 180	32.8±3.4	21.3±1.7	KJ/m <sup>2</sup>
ブリネル硬度	DIN EN ISO 2039	77.6±2	98	
硬度-Shore D	DIN 53505	75±2	80±2	
融点	DIN 53736	172-180	172-180	°C
ビスカット軟化温度B/50	DIN EN ISO	163	166	°C
ビスカット軟化温度A/50	DIN EN ISO	181	179	°C