

ミオレックスシリーズ（菱電化成株式会社）物性表

試験項目	単位	前処理 方向	PMX-573 (Sタイプ)	PMX-561 (HR-1タイプ)	PMX-562 (HR-2タイプ)	PGX-595 (HGタイプ)
比重	-	A	2.0~2.2	2.0~2.2	2.0~2.2	2.0~2.1
耐熱温度	°C	-	250	500	500	400
圧縮クリープ性	%	180°C-10MPa (200hr)	0.71	0.27	0.27	0.08
曲げ強度	Mpa	A, FW	100~150	45~55	30~40	120~130
圧縮強度	Mpa	A, FW	150~200	120~150	90~120	420~480
衝撃強さ(シャルピー)	J/cm ²	A, FW	1.5	1.1	0.8	2.5
熱膨張率	1/°C	A, FW	6.6×10 ⁻⁶	9.0×10 ⁻⁶	9.0×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁵
熱伝導率	W/(m・k)	A, FW	0.3	0.3	0.3	0.3
体積抵抗率	Ω・cm	①FW	10 ¹²	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁵
		②FW	10 ⁷	10 ⁹	10 ⁹	10 ¹³
吸水率	%	水中浸透24hr後	2.0~5.0	4.0~6.0	8.0~10.0	0.1
備考		①4hr/150°C 乾燥後 ②100hr/25°C 90%吸湿後	鉄道車両用材 料燃焼試験 不燃性 (3-128K) 厚み5mm以上	鉄道車両用材料燃焼試験 不燃性(8-514K) PMX-562は食品衛生法陶磁器製 器具の規格試験適合(K-1113-1)		鉄道車両用材 料燃焼試験 不燃性 (19-198K) 厚み1mm

※上記の測定値は保証値ではなく参考値です。

ミオレックスシリーズ（菱電化成株式会社）規格表

	厚み(mm)	素材寸法
PMX-573	3 ~ 30	1000 × 1000
	31 ~ 50	900 × 900
PMX-561	3 ~ 35	1000 × 1000
	5 ~ 25	950 × 1250
PMX-562	4 ~ 25	950 × 1250
PGX-595	1 ~ 30	1000 × 1000
	3 ~ 30	1000 × 1200

◆[湯本電機株式会社のホームページに戻る。](#)