

ポリスチレンを超える表面硬度とアクリル樹脂同等の透明性を提供します。

トーヨーMS

- ◇アクリル樹脂と同等の透明性・質感・・・高級感ある質感を保有
- ◇高い表面硬度・・・アクリル樹脂に次ぐ高い表面硬度を保有
- ◇低吸水性、低吸湿性・・・アクリル樹脂より吸水率が低く、吸水による寸法変化が小さい
- ◇高屈折率、幅広い屈折率・・・アクリル樹脂より高い屈折率を保有、屈折率の異なるグレードをラインアップ
- ◇良成形性・・・押出成形、射出成形に適合したグレードをラインアップ

品 種 名			MS-200* MS-200 NT	MS-600*	MS-750
メルトマスフローレート (200℃、5kg)	JIS K 7210	g/10min	1.8	1.0	4.0
ビカット軟化温度 (49N 荷重)	JIS K 7206	℃	99	100	105
荷重たわみ温度 (1.8MPa 荷重)	JIS K 7191	℃	79	79	83
シャルピー衝撃強さ	JIS K 7111	kJ/m ²	2.2	1.5	0.8
引張破壊応力	JIS K 7161	MPa	58	77	74
引張破壊ひずみ	JIS K 7162	%	3	5	4
曲げ強さ	JIS K 7171	MPa	110	110	107
曲げ弾性率	JIS K 7171	MPa	3420	3350	3230
ロックウェル硬さ (Mスケール)	JIS K 7202	—	62	74	85
全光線透過率 (4mmt)	ISO14728	%	90	92	92
ヘーズ (4mmt)	ISO14728	%	0.1	0.1	0.1
屈折率	JIS K 7142	—	1.57	1.53	1.52
密度 (A法、23℃)	JIS K 7112	kg/m ³	1075	1134	1154
吸水率 (23℃水中、24h)	JIS K 7209	%	0.10	0.15	0.18
ボールプレッシャー登録温度	電気用品安全法	℃	90℃	90℃	—
燃焼性 (ULファイルNo. E194542)	UL 94	—	HB	HB	—
食品衛生法 (厚生省告示 370号)	—	—	○	○	○
ポリ衛協自主規制基準	—	—	○	○	○

* MS-200とMS-600はブルーイング有り

※上記データは代表値であり、品質保証値ではありません。ご使用に際してはご使用目的に沿った試験性能をご確認ください。
また、本データは品質改良などにより修正される事が有ります。