

トヨースチロール GP

代表グレード物性一覧表

特 徴			射出成形用			射出成形用（高強度）		
			超高流動	高流動	耐熱	標準	耐熱	良流動
品 種 名			G100C	G200C	G320C	MW1C,D	MW2C	MT5D
メルトマスフローレート（200℃、5kg）	JIS K 7210	g/10min	28	9.0	4.0	1.9	2.7	2.9
ビ カ ッ ト 軟 化 温 度（50N 荷 重 ）	JIS K 7206	℃	88	89	102	92	95	97
荷 重 た わ み 温 度（1.8MPa 荷 重 ）	JIS K 7191	℃	70	70	81	74	76	78
シ ャ ル ピ ー 衝 撃 強 さ	JIS K 7111	kJ/m ²	1.1	1.4	1.9	2.5	2.2	2.0
引 張 破 壊 応 力	JIS K 7161	MPa	39	41	45	45	46	46
引 張 破 壊 ひ ず み	JIS K 7162	%	2	2	3	3	3	3
曲 げ 強 さ	JIS K 7171	MPa	74	80	98	93	93	95
曲 げ 弾 性 率	JIS K 7171	MPa	3150	3200	3200	3200	3200	3200
ボ ー ル プ レ ッ シ ャ ー 登 録 温 度	電気用品安全法	℃	75	75	95	80	85	90
燃 焼 性	UL 94	－	HB	HB	HB	HB	HB	HB
食 品 衛 生 法（ 厚 生 省 告 示 370 号 ）	－	－	○	○	○	○	○	○
ポ リ 衛 協 自 主 規 制 基 準	－	－	○	○	○	○	○	○

特 徴			押出・発泡用		
			中分子量	高分子量	良流動・高張力
品 種 名			HRM12	HRM26	HRM48N
メルトマスフローレート（200℃、5kg）	JIS K 7210	g/10min	5.4	1.6	2.2
ビ カ ッ ト 軟 化 温 度（50N 荷 重 ）	JIS K 7206	℃	102	103	102
荷 重 た わ み 温 度（1.8MPa 荷 重 ）	JIS K 7191	℃	81	82	81
シ ャ ル ピ ー 衝 撃 強 さ	JIS K 7111	kJ/m ²	1.4	2.0	2.1
引 張 破 壊 応 力	JIS K 7161	MPa	45	50	50
引 張 破 壊 ひ ず み	JIS K 7162	%	3	3	3
曲 げ 強 さ	JIS K 7171	MPa	95	104	99
曲 げ 弾 性 率	JIS K 7171	MPa	3200	3200	3250
ボ ー ル プ レ ッ シ ャ ー 登 録 温 度	電気用品安全法	℃	－	－	－
燃 焼 性	UL 94	－	－	HB	－
食 品 衛 生 法（ 厚 生 省 告 示 370 号 ）	－	－	○	○	○
ポ リ 衛 協 自 主 規 制 基 準	－	－	○	○	○

優れた透明性、個性的な品種でニーズに応えます。

トヨースチロール GP

透明性に優れたポリスチレン樹脂です。
照明器具、玩具、事務用品、カセット・CDケース等、
クリアーな美しさが求められる製品に最適です。
GPポリスチレンの常識を超えたAS並みの強度を有するMW、
耐熱性を更に向上させたMT、
高品質の発泡製品が製造出来るHRM等、
多様なニーズに応える個性的な品種を取り揃えています。

※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。