

# トヨースチロール HI

特 徴			射出成形用						
			標準	耐熱	高強度	強度・剛性	良流動	高流動	光沢
品 種 名			H450	H650	H830	H350	H700	H610	H485
メルトマスフローレイト	JIS K7210	g/10min	5.5	3.4	1.9	8.0	11	16	4.0
ピカット軟化温度(50N荷重)	JIS K7206	℃	92	96	94	88	90	81	96
荷重たわみ温度(1.8MPa荷重)	JIS K7191	℃	73	75	73	70	71	65	75
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	kJ/m <sup>2</sup>	10	11	15	8	10	10	12
引張降伏応力	JIS K7161	MPa	30	32	28	30	25	23	37
引張破壊ひずみ	JIS K7162	%	45	45	57	45	50	40	40
曲げ強さ	JIS K7171	MPa	55	58	48	50	44	40	60
曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	2450	2300	1950	2500	2150	2200	2350
光 沢	JIS K7105	%	—	—	—	—	—	—	92
ボールプレッシャー登録温度	電気用品安全法	℃	85	90	—	80	80	75	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			押出用
			標準
品 種 名			E640N
メルトマスフローレイト	JIS K7210	g/10min	2.7
ピカット軟化温度(50N荷重)	JIS K7206	℃	94
荷重たわみ温度(1.8MPa荷重)	JIS K7191	℃	73
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	kJ/m <sup>2</sup>	11
引張降伏応力	JIS K7161	MPa	30
引張破壊ひずみ	JIS K7162	%	50
曲げ強さ	JIS K7171	MPa	53
曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	2200
光 沢	JIS K7105	%	64
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	—	—
食品衛生法(厚生省告示370号)	—	—	○
ポリ衛協自主規制基準	—	—	○

高い耐衝撃性、様々な成形法に柔軟に対応します。

## トヨースチロール HI

耐衝撃性に優れたポリスチレン樹脂です。

光沢の優れた高光沢タイプ、成形性の良好な高流動タイプ、

用途の幅広い耐熱タイプ、高強度タイプ等、

射出成形、押出成形等種々の成形法に対応する品種を取り揃えております。

※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あります。