トーヨースチロール HI

代表グレード 物性一覧表

特　徴			射出成形用					押出用
			強度･剛性	高光沢	耐熱	良流動	高強度	標準
品　種　名			**H350**	**H485**	**H650**	**H700**	**H830**	**E640N**
メルトマスフローレート（200℃、5kg）	JIS K 7210	g/10min	8.0	4.0	3.4	11	1.9	2.7
ビカット軟化温度（50N 荷重）	JIS K 7206	℃	88	96	96	90	94	94
荷重たわみ温度（1.8MPa 荷重）	JIS K 7191	℃	70	75	75	71	73	73
シャルピー衝撃強さ	JIS K 7111	kJ/m^2	8	12	11	10	15	11
引張破壊応力	JIS K 7161	MPa	30	37	32	25	28	30
引張破壊ひずみ	JIS K 7162	%	45	40	45	50	57	50
曲げ強さ	JIS K 7171	MPa	50	60	58	44	48	53
曲げ弾性率	JIS K 7171	MPa	2500	2350	2300	2150	1950	2200
光沢	JIS K 7105	%	–	92	–	–	–	64
ボールプレッシャー登録温度	電気用品安全法	℃	80	90	90	80	–	–
燃焼性	UL 94	–	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			射出･押出用
			超高光沢･高強度
品　種　名			**XL4**
メルトマスフローレート（200℃、5kg）	JIS K 7210	g/10min	2.6
ビカット軟化温度（50N 荷重）	JIS K 7206	℃	94
荷重たわみ温度（1.8MPa 荷重）	JIS K 7191	℃	73
シャルピー衝撃強さ	JIS K 7111	kJ/m^2	16
引張破壊応力	JIS K 7161	MPa	36
引張破壊ひずみ	JIS K 7162	%	20
曲げ強さ	JIS K 7171	MPa	56
曲げ弾性率	JIS K 7171	MPa	2200
光沢	JIS K 7105	%	99
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	–	–	○

高い耐衝撃性、様々な成形法に柔軟に対応します。

トーヨースチロール HI

耐衝撃性に優れたポリスチレン樹脂です。
その特性を生かして、弱電製品、食品容器、玩具、事務用品、
一般家庭用品等に幅広く使用されています。
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有ります。