

プライムTPO (半硬質ランダム系) 銘柄物性表 (TPO)

試験項目 Property	単位 Unit	試験法 Testing method	ランダム Random						
			E-2910	F-3910	E-2710	J-5710	E-2740	F-3740	
メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min	JIS K 7210:99	2.8	4.5	2.8	8	2.8	4.5	
引張特性 Tensile properties	引張降伏強度 Tensile strength at yield	MPa	JIS K 7162:94	17	16.5	12	11	8.5	8.5
	引張破断強度 Tensile strength at break	MPa		22	21	18	17	14.5	14.5
	引張破断伸び Elongation at break	%		500<	500<	500<	500<	500<	500<
曲げ特性 Flexural properties	曲げ強度 Flexural strength	MPa	JIS K 7171:94	17	16.5	11.5	10	6.5	6.5
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa		430	410	240	220	150	150
Izod衝撃強度 Izod impact strength	23	kJ/m ²	JIS K 7110	15	15	NB	NB	NB	NB
ショア硬度 Shore hardness	Dスケール D scale	ASTM D2240:95		64	64	58	58	52	52
フィルム物性 Film properties	厚み Thickness	μ	自社法 prime method	80	80	80	80	80	80
	引張弾性率 Tensile modulus	MPa	JIS Z 1702	430/430	430/430	280/280	280/280	190/190	190/190
	引張破断強度 Tensile strength at break	MPa		39/39	39/39	33/33	33/33	29/29	29/29
	引張破断伸び Elongation at break	%		500</500<	500</500<	500</500<	500</500<	500</500<	500</500<
	全ヘーズ Haze(all)	%	JIS K 7105	9	6	13	2	7	5.5
	内部ヘーズ Haze(internal)	%		0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard				[A]PZai-14333-L	[A]PZai-14337-L	[A]PZai-14333-L	[A]PZai-14339-L	[A]PZai-14335-L	[A]PZai-14335-L

本資料に記載されたデータは、特定条件下で得られた測定値の代表例です。
 本資料に記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。
 本資料で紹介した用途の使用に際しては、工業所有権にもご注意下さい。
 医療器具、医薬品用途に使用される場合は別途ご相談下さい。
 この資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

Data described in this catalog are representative figures obtained by measurement under specific conditions.
 Uses described in this catalog do not necessarily assure results of certain product applications.
 When using this product for uses introduced in this catalog, care should be taken not to infringe on industrial property rights.
 This product is to be used for packaging medicine, please consult with your primepolymer representative beforehand.
 Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.