

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 <sup>2</sup>	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]Pzar-14665-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.