

プライムTPO(半硬質ホモ系)銘柄物性表 (TPO)

株式会社プライムポリマー

試験項目 Property	単位 Unit	試験法 Testing method	ホモ Homo			
			E-2900H	E-2900	F-3900	
メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min	JIS K 7210:99	2.8	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	19.5	18	17.5
	引張破断強度 Tensile strength at break	MPa		24	22.5	22
	引張破断伸び Elongation at break	%		500<	500<	500<
曲げ特性 Flexural properties	曲げ強度 Flexural strength	MPa	JIS K 7171:94	21	17.5	17
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa		590	450	420
Izod衝撃強度 Izod impact strength	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K 7110	10	15	15
ショア硬度 Shore hardness	Dスケール D scale		ASTM D2240:95	70	67	67
フィルム物性 Film properties	厚み Thickness	μ	自社法 prime method	80	80	80
	引張弾性率 Tensile modulus	MPa	JIS Z 1702	550/550	430/430	430/430
	引張破断強度 Tensile strength at break	MPa		43/43	40/40	40/40
	引張破断伸び Elongation at break	%		500</500<	500</500<	500</500<
	全ヘーズ Haze(all)	%	JIS K 7105	9	11	6
	内部ヘーズ Haze(internal)	%		0.7	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]PZar-14179-L	[A]PZai-14334-L	[A]PZai-14336-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.