

プライムTPO(軟質ブロック系)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	ブロック Block				
			R110MP	R110E	T310E	M142E	
メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min	JIS K 7210:99	2	1.5	1.5	10	
引張特性 Tensile properties	引張破断強度 Tensile strength at break	MPa	JIS K 6251:93	16	23	35	10
	引張破断伸び Elongation at break	%		400<	400<	400<	500<
曲げ特性 Flexural properties	曲げ強度 Flexural strength	MPa	JIS K 7203:95	2.5	2.8	5	2.2
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa		30	55	110	45
ショア硬度 Shore hardness	Dスケール D scale	-	ASTM D2240:95	—	22	35	21
	Aスケール A scale	-	JIS K 6253:97	68	78	—	75
Izod衝撃強度 Izod impact strength	23°C	kJ/m ²	JIS K 7110	NB	NB	NB	NB
	-20°C	kJ/m ²		NB	NB	NB	NB
ビカト軟化点 Vicat Softning point	250g荷重 250g load	°C	JIS K 7206:99	60	80	97	70
全ヘーズ Haze(all)	1mm厚 1mm ^t	%	JIS K 7105:81	—	—	27	—
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard				—	—	[A]PWai-14584-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.