

モストロン[®]/MOSDIO[™] 銘柄物性表

株式会社プライムポリマー

物性項目 Properties		単位 Unit	測定方法 Method of measurement	試験条件 Test conditions	L-1042P	L-2040P	L-2050P	L-3040P	L-3050P	L-4040P	L-4070P
基礎物性 General properties	ガラス繊維量 GF content	wt%	ISO 3451-1:97		10	20	20	30	30	40	40
	密度 Density	kg/m ³	ISO 1183:87		970	1,040	1,040	1,120	1,120	1,220	1,220
機械的特性 Mechanical properties	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	ISO 527-1,2:93		70	100	90	130	110	140	160
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%			3	3	3	3	3	2	2
	曲げ強さ Flexural strength	MPa	ISO 178:93		120	160	140	190	160	210	220
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa			3800	5200	4500	6900	6100	9500	8900
	シャルピー衝撃強さ(ノッチ付) Charpy impact strength	kJ/m ²	ISO 179:96	23°C	15	24	23	31	30	37	42
				-30°C	19	28	25	42	37	42	48
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load	°C	ISO 75-1,2:93	1.8MPa	160	164	160	164	162	164	164
	成形収縮率 ※1 Mold shrinkage	%	PRM法	MD	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
TD				0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
スパイラルフロー長さ ※2 Spiral flow length	cm	PRM法		94	80	82	70	71	61	66	
ポリ衛協自主規制基準 確認登録 JHOSPA self-imposed restraint standard					無	無	無	無	無	無	無

※1 測定条件: 140×140×3mmt、シリンダ温度230°C、金型温度50°C

※2 測定条件: 肉厚2.5mmt、シリンダ温度250°C、金型温度50°C、射出圧力60kg/cm²

- ◇ 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ください。
- ◇ 本製品は、医療用途(医療品容器、包装等)用の品質確認を実施しておらず、当該用途には使用できません。
- ◇ 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 not applied to medical appliance and medical supplies packing use.
- ◇ Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.