

MOSDIO™-L 銘柄物性表/Mechanical properties

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-1042PL	L-2040PL	L-3040PL	L-3071PL	L-4040PL	L-4070PL	L-4052PL
基礎物性 General properties	ガラス繊維量 GF content	wt%	ISO 3451-1	－	10	20	30	30	40	40	40
	密度 Density	kg/m3	ISO 1183	－	970	1,040	1,120	1,120	1,220	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	23℃	80	125	145	145	150	160	140
	引張破壊ひずみ Nominal tensile strain at break	%		23℃	3	3	3	2	2	2	2
	曲げ強さ Flexural strength	MPa	ISO 178	23℃	120	160	200	200	220	220	200
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa		23℃	3750	5240	7070	7400	9150	9330	8590
	シャルピー衝撃強さ(ノッチ付) Charpy impact strength (notched)	kJ/m ²	ISO 179	23℃	14	29	39	31	42	49	38
				－30℃	20	35	50	40	52	53	53
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load	℃	ISO 75-1,2	1.80MPa	160	163	164	163	164	163	161
その他特性 Other properties	スパイラルフロー長さ ※1 Spiral flow length	cm	PRM method	3mmt	118	109	85	97	65	89	73
備考 remarks					Color: Nat	Color: Nat	Color: Nat	Color: Black	Color: Nat	Color: Nat	weather resistance Color: Black

※1 測定条件：肉厚3mmt、成形温度240℃、金型温度45℃、射出圧力65MPa

- ◇ 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、ご了承ください。

*1 Thickness:3mmt, Molding temp:240℃, Mold Temp:45℃, Injection pressure:65MPa

- ◇ 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.