

■TOYOTEKスペック Physical Property

測定項目 measurement item	試験方法 specification	単位/unit	PE							
			LD		LD/LLD			HD		
			3-1420-00 (N)	3-1422-00 (Z)	3-2330-00 (N)	3-2730-00 (N)	4-1722-00 (Z)	3-3620-00 (N)	4-3221-00 (BK)	3-3621-00 (BK)
MFR melt flow rate	JIS K7210 (ISO 1133)	g/10min (PE190°C) (PP230°C)	2~7	2~7	0.7~2.0	2.0~4.0	0.8~2.0	0.05~0.20	0.20~0.50	0.05~0.20
比重 specific gravity	JIS K7112 (ISO 1183)	—	0.91~0.93	0.91~0.93	0.92~0.94	0.92~0.94	0.92~0.94	0.94~0.96	0.94~0.96	0.94~0.96
引張り弾性率 modulus of elongation	JIS K7161 (ISO 527-1)	MPa	100~250	100~250	100~400	200~300	100~300	600~1000	500~800	600~1000
引張り降伏点強度 strength of tensile yield	JIS K7162 (ISO 527-2)	MPa	5.0~15.0	5.0~15.0	10~20	10~20	10~20	15~30	10~20	15~30
引張り破断伸度 ductility of tensile fracture	JIS K7162 (ISO 527-2)	%	100~300	100~300	100~300	100~300	100~300	50~200	200~400	50~200
曲げ弾性率 bend elastic constant	JIS K7171 (ISO 178)	MPa	100~250	100~250	100~300	200~300	100~300	600~1000	500~800	600~1000
曲げ強度 bending strength	JIS K7171 (ISO 178)	MPa	5.0~15.0	5.0~15.0	10~20	10~20	10~20	15~30	10~20	15~30
シャルピー衝撃強度 ノッチあり charpy impact strength -there is notch-	JIS K7111 (ISO179/1e)	kJ/m ²	30~60	30~60	40~70	20~50	40~70	40~70	40~70	50~80
推奨用途 recommendation	ブロー成形 blow moulding		○	○	○		○	○	○	○
	射出成型 injection moulding		○	○						
	押し出し成型(インフレ成型) film and Pipes				○	○	○	○	○	○

測定項目 measurement item	試験方法 specification	単位/unit	PP					PET
						3-4220-00 (N)	3-4320-00 (N)	4-4221-00 (BK)
MFR melt flow rate	JIS K7210 (ISO 1133)	g/10min (PE190°C) (PP230°C)	3.0~8.0	3.0~7.0	10.0~20.0	3.0~8.0	10.0~20.0	0.50~0.58 (IV値)
比重 specific gravity	JIS K7112 (ISO 1183)	—	0.90~0.92	0.90~0.92	0.91~0.94	0.91~0.96	0.94~0.97	1.30~1.39
引張り弾性率 modulus of elongation	JIS K7161 (ISO 527-1)	MPa	700~1200	1000~1400	800~1200	700~1200	1000~1500	1500~1800
引張り降伏点強度 strength of tensile yield	JIS K7162 (ISO 527-2)	MPa	20~30	25~35	20~30	20~30	25~35	30~40
引張り破断伸度 ductility of tensile fracture	JIS K7162 (ISO 527-2)	%	100~300	100~500	100~300	100~300	20~100	5~15
曲げ弾性率 bend elastic constant	JIS K7171 (ISO 178)	MPa	700~1100	1000~1400	800~1400	700~1100	1100~1500	2000~2500
曲げ強度 bending strength	JIS K7171 (ISO 178)	MPa	20~40	30~40	20~40	20~40	25~40	60~80
シャルピー衝撃強度 ノッチあり charpy impact strength -there is notch-	JIS K7111 (ISO179/1e)	kJ/m ²	2.0~10.0	2.0~8.0 飛散する	3.0~12.0	3.0~12.0	2.0~8.0 飛散する	2.5~4.0
推奨用途 recommendation	ブロー成形 blow moulding							
	射出成型 injection moulding		○	○	○	○	○	○
	押し出し成型(インフレ成型) film and Pipes							○

【色 Color】

- (N) : ナチュラル
Natural
- (BK) : 黒
Black
- (Z) : 雑色
Assorted colors
- (W) : 白
White

※上記数値は代表値であり
物性を保証するものでは
ありません。
A numerical value does not
guarantee quality.