

一般物性

720

ABS樹脂

押出用グレード

特性	測定方法	測定条件	単位	
メルトマスフローレイト	ISO 1133	220°C/10kg	g/10min	6
成形収縮率	ダイセル法	-	%	0.4-0.6
引張強さ	ISO 527	-	MPa	41
曲げ強さ	ISO 178	-	MPa	60
曲げ弾性率	ISO 178	-	MPa	2100
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	25
ノッチ付きシャルピ-衝撃強さ	ISO 179/1eA	-30°C	kJ/m ²	14
ノッチ付きアイゾ-ット衝撃強さ	ASTM D256	23°C/6.4mm	J/m	250
ノッチ付きアイゾ-ット衝撃強さ	ASTM D256	-30°C/6.4mm	J/m	140
ロックウェル硬さ	ISO 2039	-	-	R110
荷重たわみ温度	ISO 75	1.80MPa	°C	77
荷重たわみ温度	ASTM D648	1.82MPa/12.7mm	°C	92
ビカット軟化温度	ISO 306/B50	50N×50°C/h	°C	96
ボールプレッシャー温度	-	-	°C	90
線膨張係数	ISO 11359	流動方向	×1E-5/°C	9
線膨張係数	ISO 11359	直角方向	×1E-5/°C	-
吸水率	ISO 62	-	%	0.3
密度	ISO 1183	-	g/cm ³	1.05

注

- ISO等の公的規格の試験方法はその規格に準拠しています。
- これらの数値は代表値であって、品質保証値ではありません。