

POM | KEPITAL F20-03 | 标准牌号

- KEPITAL F20-03は中粘度一般射出成形用(標準タイプ)グレードです。

- 射出成形用として最も一般的に使用されているグレードです。

一般情報	試験方法	単位	代表値
素材略語	ISO 1043	-	POM

物理特性	試験方法	単位	代表値
吸収率(23 °C、50 %RH)	ISO 62	%	0.2
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.41
メルトマスフローレート (MFR)	ISO 1133	g/10 min	9.0

熱特性	試験方法	単位	代表値
荷重たわみ温度 (1.8 MPa)	ISO 75		100
燃焼定格	UL 94	-	HB
線膨張係数	ISO 11359	X 10 ⁻⁵ /	12
溶解温度	ISO 11357		165

機械特性	試験方法	単位	代表値
引張弾性率	ISO 527	MPa	2,750
引張り応力	ISO 527	MPa	65
引張り歪み (降伏点)	ISO 527	%	10
引張り歪み (破断点)	ISO 527	%	32
曲げ強度	ISO 178	MPa	87
曲げ弾性率	ISO 178	MPa	2,550
シャルピー衝撃強度 (ノッチ付) (23 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m ²	6.5
シャルピー衝撃強度 (ノッチ付) (-30 °C)	ISO 179/1eA	kJ/m ²	5.5

電気特性	試験方法	単位	代表値
表面抵抗率	IEC 60093		1x10 ¹⁶
体積抵抗率	IEC 60093	·cm	1x10 ¹⁴
耐電圧	IEC 60243-1	kV/mm	19

物理特性	試験方法	単位	代表値
成形収縮 (平行, t = 2 mm)	ISO 294-4	%	2.0

