

# Kotex PC Resin

## 物性表

グレード名 : Kotex K-20

物性項目	試験方法 (ASTM)	試験条件	単位	データ
<b>機械的性質</b>				
アイゾット衝撃強度	D 256	1/8" 23°C (ノッチ付)	J/m	740
			kgf・cm/cm	75
引張破断点強度	D 638	—	MPa	63
			kgf/cm <sup>2</sup>	640
引張破断点伸度	D 638	—	%	120
曲げ強度	D 790	—	MPa	85
			kgf/cm <sup>2</sup>	870
曲げ弾性率	D 790	—	MPa	2160
			kgf/cm <sup>2</sup>	22000
ロックウェル硬度	R scale	—	—	120
<b>熱的性質</b>				
燃焼性	UL 94	0.4mm	—	V-2
荷重たわみ温度	D 648	18.6kgf/cm <sup>2</sup>	°C	126
				267
メルトフローレート	D1238	300°C 1.2kgf	—	20
<b>光学的性質</b>				
光線透過率	D 1003	3.0mm	%	89
屈折率	D 542	—	—	1.58
ヘーズ	D 1003	3.0mm	%	<1
<b>物理的性質</b>				
比重	D 792	—	—	1.20
吸水率	D 570	24hrs 23°C	%	0.2
成形収縮率	D 995	MD	%	0.5-0.7
		TD		
<b>電氣的性質</b>				
絶縁耐力	D 149	—	kV/mm	20
誘電率	D 150	10 <sup>6</sup> Hz	—	2.9
誘電正接	D 150	10 <sup>6</sup> Hz	—	0.009
耐アーク性	D 495	—	sec	110
表面抵抗率	D 257	—	Ω・cm	10 <sup>16</sup>

物性値は代表値であり、保証値ではありません。着色剤、添加剤、金型デザイン、成型技術、成型物の寸法や形状により、影響を受ける事があります。記載されている情報とお客様が意図される用途との適合性についての判断は、お客様自身の責任に於いて行ってください。

株式会社 コテック