

A-5 ポリカーボネートの各種特性

特性	試験条件	単位	PC
光学特性			
アッパ数			31
屈折率	-	-	1.585
CAE流動解析用データ			
転移温度	-	℃	150
溶融時温度	-	℃	300
溶融密度	-	kg/cm ³	1.05
溶融比熱	-	J/kg/℃	1,965
溶融熱伝導率	-	W/m/℃	0.207
固体時温度	-	℃	23
固体比熱	-	J/kg/℃	1,310
固体熱伝導率	-	W/m/℃	0.183
参照温度	-	℃	23
密度	-	kg/m ³	1,195
ヤング率	-	kg/mm ²	230
ポアソン比	-	-	0.38
線膨張率	-	cm/cm/℃	7.0E-05
難燃性			
酸素指数	-	%	27
表面特性			
接触角	水	°	85
	ジオードメタン	°	29

A-6 301-15のPVT曲線
