

CAE解析用データ

AURUM® PL450 流動解析用データ

- 1、熱伝導率、比熱データ 表1
- 2、P-V-Tデータ 別紙データ2枚
- 3、溶融粘度データ 表2
- 4、流動停止温度 250°C
- 5、ポアソン比 0.40

表1熱伝導率、比熱データ

温度 t °C	密度 ρ g/cm ³	熱拡散率 α cm ² /s	比熱 Cp cal/g°C	熱伝導率 λ cal/cm ²
40			0.252	9.21×10^{-4}
100			0.241	8.94×10^{-4}
200			0.245	1.05×10^{-3}
260			0.356	1.08×10^{-3}
300			0.342	1.03×10^{-3}
350			0.591	-

熱伝導率 λ ; JCL3010 データ

表2溶融粘度データ

温度 °C	せん断速度 1/sec	粘度 Poise
400	198	6204
400	479	5121
400	1222	4010
400	2485	2959
420	170	4320
420	339	3614
420	777	3154
420	2085	2350
430	213	3456
430	980	2501
430	2852	1719
430	7500	980