

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES
PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS

JARYTHERM BT06

d'après les données de la société **ARKEMA**
 from **ARKEMA** data

température θ temperature	masse volum. ρ density	chaleur spécifique Cp specific heat		viscosité dynamique μ dynamic viscosity		conductivité thermique λ thermal conductivity		pression de vapeur Ps vapor pressure	
°C	kg/m ³	J/kg.K	kcal/kg.°C	Pa.s	kg/m.h	W/m.K	kcal/h.m.°C	Pa (abs)	bar(rel.) barg
-40	1052	1430	0,342	0,32955	1186,378	0,137	0,1178		
-20	1037	1490	0,356	0,03949	142,160	0,135	0,1161		
0	1023	1550	0,370	0,01246	44,857	0,132	0,1135		
20	1008	1610	0,385	0,00595	21,410	0,130	0,1118		
40	994	1670	0,399	0,00330	11,880	0,127	0,1092		
60	979	1730	0,413	0,00223	8,036	0,125	0,1075		
80	965	1790	0,428	0,00165	5,941	0,122	0,1049		
100	950	1840	0,440	0,00126	4,549	0,120	0,1032		
120	936	1900	0,454	0,00100	3,605	0,117	0,1006	1000	
140	921	1960	0,468	0,00082	2,951	0,115	0,0989	1000	
160	907	2020	0,483	0,00069	2,482	0,112	0,0963	3000	-0,98
180	892	2080	0,497	0,00060	2,152	0,110	0,0946	6000	-0,95
200	878	2140	0,511	0,00052	1,865	0,107	0,0920	12000	-0,89
220	863	2200	0,526	0,00046	1,647	0,105	0,0903	21000	-0,80
240	849	2260	0,540	0,00042	1,498	0,102	0,0877	34999	-0,66
260	834	2310	0,552	0,00038	1,351	0,100	0,0860	54999	-0,46
280	820	2370	0,566	0,00034	1,240	0,097	0,0834	84999	-0,16
300	805	2430	0,581	0,00031	1,130	0,095	0,0817	124998	0,24
320	791	2490	0,595	0,00029	1,054	0,092	0,0791	177997	0,77
340	776	2550	0,609	0,00027	0,978	0,090	0,0774	246996	1,46
360	762	2610	0,624	0,00025	0,905	0,087	0,0748	334995	2,34
380	747	2670	0,638	0,00024	0,861	0,085	0,0731	443993	3,43