

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES
PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS

SYLTHERM 800

d'après les données de la société **DOW CHEMICAL**
 from **DOW CHEMICAL** 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	991	1506	0,360	0,051050	183,780	0,1463	0,1258		
0	953	1574	0,376	0,015330	55,188	0,1388	0,1194		
40	917	1643	0,393	0,007000	25,200	0,1312	0,1128	100	
80	882	1711	0,409	0,003860	13,896	0,1237	0,1064	1460	
120	846	1779	0,425	0,002360	8,496	0,1162	0,0999	9300	-0,92
160	810	1847	0,441	0,001540	5,544	0,1087	0,0935	35000	-0,66
200	773	1916	0,458	0,001050	3,780	0,1012	0,0870	94600	-0,07
240	734	1984	0,474	0,000740	2,664	0,0936	0,0805	204800	1,03
280	693	2052	0,490	0,000540	1,944	0,0861	0,0741	380200	2,79
320	648	2121	0,507	0,000410	1,476	0,0786	0,0676	630500	5,29
360	600	2189	0,523	0,000310	1,116	0,0711	0,0612	961200	8,60
400	547	2257	0,539	0,000250	0,900	0,0635	0,0546	1373000	12,72