

Castrol Perfecto HT 5 (BP Transcal N)



Temperaturbereich (°C)	Spezifische Wärmekapazität (kJ/kg K)	Dichte (g/ml)	Dichte (kg/m³)	Wärmeleitfähigkeit (W/m²K)	kinematische Viskosität (mm²/s)	dynamische Viskosität (mPas)
10	1,979619816	0,871038	871,038	0,134642857	146,267	127,404
20	2,018686636	0,864962	864,962	0,133917051	79,979	69,179
30	2,057753456	0,858886	858,886	0,133191244	47,677	40,949
40	2,096820276	0,85281	852,81	0,132465438	30,500	26,011
50	2,135887097	0,846734	846,734	0,131739631	20,677	17,508
60	2,174953917	0,840658	840,658	0,131013825	14,705	12,362
70	2,214020737	0,834582	834,582	0,130288018	10,883	9,083
80	2,253087558	0,828506	828,506	0,129562212	8,327	6,899
90	2,292154378	0,82243	822,43	0,128836406	6,552	5,389
100	2,331221198	0,816354	816,354	0,128110599	5,280	4,310
110	2,370288018	0,810278	810,278	0,127384793	4,342	3,518
120	2,409354839	0,804202	804,202	0,126658986	3,633	2,922
130	2,448421659	0,798126	798,126	0,12593318	3,086	2,463
140	2,487488479	0,79205	792,05	0,125207373	2,657	2,104
150	2,5265553	0,785974	785,974	0,124481567	2,313	1,818
160	2,56562212	0,779898	779,898	0,12375576	2,035	1,587
170	2,60468894	0,773822	773,822	0,123029954	1,806	1,398
180	2,64375576	0,767746	767,746	0,122304147	1,616	1,241
190	2,682822581	0,76167	761,67	0,121578341	1,457	1,110
200	2,721889401	0,755594	755,594	0,120852535	1,322	0,999
210	2,760956221	0,749518	749,518	0,120126728	1,207	0,905
220	2,800023041	0,743442	743,442	0,119400922	1,108	0,824
230	2,839089862	0,737366	737,366	0,118675115	1,022	0,754
240	2,878156682	0,73129	731,29	0,117949309	0,947	0,693
250	2,917223502	0,725214	725,214	0,117223502	0,882	0,640
260	2,956290323	0,719138	719,138	0,116497696	0,824	0,593
270	2,995357143	0,713062	713,062	0,115771889	0,772	0,550
280	3,034423963	0,706986	706,986	0,115046083	0,727	0,514
290	3,073490783	0,70091	700,91	0,114320276	0,686	0,481
300	3,112557604	0,694834	694,834	0,11359447	0,650	0,452

Bemerkung: Bitte beachten Sie, dass die Werte der obigen Tabelle mit einem Kalkulationsprogramm berechnet wurden!
Die tatsächlichen Werte können abweichend sein!

Die Berechnung basiert auf folgenden produkttypischen Parametern:

Dichte bei 15 °C	868kg/m³
Viskosität bei 40 °C	30,5mm²/s
Viskosität bei 100 °C	5,28mm²/s