

GAMA CASTROL PERFECTO HT

Gama de aceites para transferencia de calor

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

78 122e38()262aB57509127634(a)4.72818(e)1.32753(57862216(e))e5787(a)173(a)11.62191(93.621004)69966(46c3600

La temperatura máxima que debe alcanzar el fluido es de 300 °C, salvo para Perfecto HT 5 que puede llegar a 320 °C en condiciones controladas evitando que se excedan los 340 °C para zonas de películas de aceite delgada.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

PROPIEDADES	METODO	UNIDADES	PERFECTO HT 5	PERFECTO HT 12
Densidad @ 15°C	IP 160	g/cc	0.875	0.890
@ 100 °C		g/cc	0.819	0.837
@ 200 °C		g/cc	0.758	0.776
@ 300 °C		g/cc	0.699	0.717
Conductividad térmica @ 15°C		W/m° C	0.133	0.131
Calor específico @ 15 °C		kJ/kg °C	1.86	1.84
Viscosidad cinemática	IP 71			
@ 25 °C		cSt	63.8	270
@ 50°C		cSt	21.0	62.5
@ 100 °C		cSt	5.38	10.9
@ 150 °C		cSt	2.40	4.04
@ 200 °C		cSt	1.39	2.19
@ 250 °C		cSt	0.90	1.44
@ 300 °C	cSt	0.67	1.04	
Índice de viscosidad	IP 226		100	90
Color	IP 196		2.0	2.5
Punto de fluidez	IP 15	°C	-9	-12
Punto de inflamación copa cerrada	IP 34	°C	207	243
Punto de inflamación copa abierta	IP 35	°C	222	264
Punto de ignición	IP 35	°C	249	300
Temperatura de ignición espontánea	MOORES	°C	438	420
Valor de neutralización	IP 1 A	mg KOH/g	< 0.05	< 0.05
Rango de destilación inicial	ASTM D1 160	°C	367	
10% destilada		°C	403	430
90% destilada		°C	462	500