

Tabela de Óleos

Propriedades Físicas

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS		
ENSAIO		MÉTODO
GRAU API		ASTM D 287
DESNIDADE 20/4 °C		MB 104
VISCOSIDADE cSt	40 °C	ASTM D 445
VISCOSIDADE cSt	100 °C	ASTM D 445
ÍNDICE DE VISCOSIDADE		ASTM D 2270
COR ASTM		ASTM D 1500
PONTO DE FULGOR, °C		ASTM D 92
PONTO DE FLUIDEZ, °C		ASTM D 97
VOLATILIDADE NOACK 250 °C/ h/ 2 MB		DIN 51585
VGC (CONSTANTE VISCOSIDADE-DENSIDADE)		ASTM D 2501
PONTO DE ANILINA, °C		ASTM D 611
TEOR DE ENXOFRE, %p		ASTM D 5185
ANÁLISE DO ÁTOMO DE CARBONO	Ca, %p	ASTM D 3238
	Cn, %p	
	Cp, %p	
TAN, mg KOH/g		ASTM D 664

ÓLEOS NAFTÊNICOS					
ÓLEO ISOLANTE	FLEX-NAP®				
	912	926/1	940	960	
28,0	32,7	25,4	25,9	19,7	
0,876	0,878	0,899	0,920	0,9282	
10,0	4,2	21,5	135	388	
2,6	1,5	3,9	10,4	16,8	
-	-	< 0	< 0	< 0	
<0,5	L 0,5	L 0,5	L 1,0	L 3,0	
150	127	174	210	222	
-50	-60	-42	-45	-12	
-	-	60,2	9,2	-	
0,890	0,770	0,860	0,840	0,830	
82,0	67,0	79,2	98,2	90,9	
0,0	0,0	0,18	0,91	0,07	
-	1	13	7	15	
-	56	46	49	39	
-	43	41	44	46	
-	-	0,02	0,05	-	

ÓLEOS AROMÁTICOS	
FLEX-BOR®	
137	
7,5	
1,015	
1566	
31,3	
< 0	
>8	
270	
3	
3,3	
0,980	
32,2	
4,95	
47	
7	
46	
0,41	

Propriedades Físicas

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS		
ENSAIO		MÉTODO
GRAU API		ASTM D 287
DESNIDADE 20/4 °C		MB 104
VISCOSIDADE cSt	40 °C	ASTM D 445
VISCOSIDADE cSt	100 °C	ASTM D 445
ÍNDICE DE VISCOSIDADE		ASTM D 2270
COR ASTM		ASTM D 1500
PONTO DE FULGOR, °C		ASTM D 92
PONTO DE FLUIDEZ, °C		ASTM D 97
VOLATILIDADE NOACK 250 °C/ h/ 2 MB		DIN 51585
VGC (CONSTANTE VISCOSIDADE-DENSIDADE)		ASTM D 2501
PONTO DE ANILINA, °C		ASTM D 611
TEOR DE ENXOFRE, %p		ASTM D 5185
ANÁLISE DO ÁTOMO DE CARBONO	Ca, %p	ASTM D 3238
	Cn, %p	
	Cp, %p	
TAN, mg KOH/g		ASTM D 664

Obs.: Óleos especiais e formulações sob consulta.

As informações contidas nesta tabela são valores típicos e não deverão ser consideradas como dados finais utilização ou especificação técnica do produto, sem uma análise prévia de uma amostra recente, em função de variações de matéria-prima. Necessidades específicas para determinados processos deverão ser previamente acordadas com os Gestores de Negócio e/ou Gestor de Garantia de Qualidade. As informações aqui fornecidas refletem o melhor de nosso conhecimento atual sobre os produtos. A quantiQ se reserva o direito de alterar os dados contidos nesta tabela sem prévio aviso.

ÓLEOS PARAFÍNICOS																
FLEX-PAR®												GRUPO III				ÓLEO BRANCO
GRUPO I						GRUPO II										
SIGNAL	SPINDLE	NEUTRO LEVE	NEUTRO MÉDIO	NEUTRO PESADO	BRIGHT STOCK	SAFE OIL	SPINDLE		NEUTRO LEVE	NEUTRO MÉDIO	NEUTRO PESADO	YUBASE				
813	826	837	842	848	869	870 SO	820	830	835	850	860	4	4 +	6	8	70NF (GRAU USP)
36,4	34,3	31,1	28,5	28,2	25,3	19,5	34,3	34,3	34,3	31,8	29,7	38,2	39,8	36,6	36,0	38,4
0,840	0,852	0,867	0,881	0,883	0,899	0,950	0,845	0,851	0,853	0,866	0,878	0,834	0,821	0,842	0,841	0,829
4,02	10,3	29,6	50,0	97,1	466,4	–	10,5	15,3	20,0	42,2	102,7	18,2	18,4	37,8	46,9	12,9
1,5	2,6	5,4	7,0	10,8	30,5	34,5	2,8	3,4	4,1	6,6	12,1	4,2	4,2	6,4	7,6	3,1
–	84	117	97	95	95	31	90	98	104	110	108	125	137	131	131	112
L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 1,0	L 1,5	L 4,5	L 8,0	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5
132	178	218	236	262	316	326	140	190	238	240	246	224	224	242	250	172
-6	-6	-9	-3	-3	-6	-48	-12	-21	-18	-18	-14	-15	-18	-15	-15	-15
99,9	65,0	15,9	9,3	3,7	0,95	–	55,8	–	24,3	11,0	2,0	14,5	1,0	1,0	4,6	–
0,830	0,820	0,820	0,820	0,820	0,800	0,851	0,913	0,910	0,955	0,897	–	0,906	0,907	0,899	0,895	0,912
81	92,2	102,6	97	111,4	120,2	–	–	–	–	–	–	116	119	124	127	–
0,16	0,28	0,34	0,70	0,46	0,89	2,91	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	11	9	7	7	7	24	2	1	1	3	6	–	–	–	–	–
21	21	16	41	12	37	22	30	25	25	30	24	–	–	–	–	–
66	68	75	52	81	56	54	68	74	74	67	70	–	–	–	–	–
0,08	0,02	0,04	0,14	0,02	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–