

SCANDIFLEX

A subsidiary of Eastman Chemical Company

Eastman SCANDILUB™

Ésteres para Lubrificantes

Descrição do Produto

SCANDILUB é marca registrada da Scandiflex para a linha de produtos básicos sintéticos, especialmente destinados para a indústria de lubrificantes. Uma ampla gama de ésteres está disponível em faixas de viscosidade que possibilitam sua utilização como componentes básicos em formulações de lubrificantes de qualidade superior, atendendo à crescente exigência por uma tecnologia mais avançada.

SCANDILUB provém as necessidades quando o lubrificante requer:

- Melhor fluidez a baixas temperaturas.
- Baixa volatilidade.
- Maior estabilidade à oxidação térmica devido ao baixo nível de depósitos e, portanto, proporcionando o aumento de vida útil.
- Maior amplitude da faixa de temperatura de trabalho.
- Alto índice de viscosidade.

Em adição ao uso em formulações de lubrificantes para motores, SCANDILUB proporciona melhoria do desempenho de lubrificantes industriais, entre os quais estão incluídos:

- Óleos de motores a dois tempos.
- "Gun oils".
- Graxas de alta temperatura.
- Óleo por sistemas hidráulicos.
- Compressor de ar e amônia.
- Óleo para engrenagens.
- Unidades de refrigeração.
- Lubrificação em geral.
- Maquinário textil.
- Óleos de corte.

Linha de Produto	Viscosidade (cst)			Índice de Viscosidade	Ponto de Fluidez (°C)	Ponto de Inflamação (°C) ASTM D 92	Temp. de Auto ignição (°C) ASTM D 286	Volatilidade a 104°C (%) ASTM D 2887	Perda por evaporação (%) (6,5h a 204,4°C) ASTM 972	Densidade 20/4°C ASTM D 1045	Condutividade Térmica (W/mk) a 25°C x 10 ³	Biodegradabilidade (%) CEC-L-33-T-82
	100°C	40°C	-40°C									
AD 10	2,4	7,6	990	130	<-69	230	376	<0,5	19	0,926	120,3	97
AD 15	3,6	13,8	3.200	149	-66	255	430	<0,5	23	0,918	125,6	84
AD 30	5,1	24,9	19.800	136	-53	280	418	<0,5	7	0,915	130,0	92
SB 15	3,3	11,9	1.460	150	-65	250	423	<0,5	21	0,915	154,0	97
PH 10	2,3	9,0	–	31	-72	180	198	<0,5	10	1,046	–	–
PH 32	4,2	27,1	–	10	-51	241	410	<0,5	23	0,982	127,5	–
PH 46	5,4	37,9	–	60	-48	268	415	<0,5	19	0,966	131,3	–
PH 68	7,9	76,5	–	55	-42	288	425	<0,5	12	0,958	135,6	–
TM 87	9,5	87,9	–	80	-39	266	292	<0,5	20	0,989	–	15

* Valores referenciais, não são parte das especificações dos produtos.

SCANDIFLEX

A subsidiary of Eastman Chemical Company

Eastman SCANDILUB™

Esters for Lubricants

Product Description

SCANDILUB is a trademark of Scandiflex for the basic synthetic product line, specially designed for the lubricants industry. A wide range of esters is available in viscosity ranges, that allow their use as basic components in high performance lubricant formulations, meeting the growing demand for advanced technologies.

SCANDILUB provides solution when the lubricant requires:

- Better fluidity at low temperatures
- Low volatility.
- Increased stability to thermal oxidation due to the low level of deposits and thus providing increased shelf life
- Wider range of working temperature range.
- High viscosity index.

In addition to the use in engine lubricant formulations, SCANDILUB provides improved performance to industrial lubricants, including:

- Two-stroke engine oils:
- "Gun oils".
- High-temperature greases.
- Hydraulic systems oils
- Air compressors.
- Gear oil.
- Refrigeration units.
- Lubricating groups.
- Textile machinery.
- Cutting oils.

Product Line	Viscosity (cst)			Viscosity Index	Pour Point (°C)	Flash point (°C) ASTM D92	autoignition temperature (°C) ASTM D 286	Volatility at 104° C (%) ASTM D 2887	Lost by Evaporation (%) (6,5h a 204,4° C) ASTM 972	Density 20/4 °C ASTM D 1045	Thermal Conductivity (W/mk) a 25° C x 10 ³	Biodegradability (%) CEC-L-33-T-82
	100° C	40° C	-40° C									
AD 10	2,4	7,6	990	130	<-69	230	376	<0,5	19	0,926	120,3	97
AD 15	3,6	13,8	3.200	149	-66	255	430	<0,5	23	0,918	125,6	84
AD 30	5,1	24,9	19.800	136	-53	280	418	<0,5	7	0,915	130,0	92
SB 15	3,3	11,9	1.460	150	-65	250	423	<0,5	21	0,915	154,0	97
PH 10	2,3	9,0	–	31	-72	180	198	<0,5	10	1,046	–	–
PH 32	4,2	27,1	–	10	-51	241	410	<0,5	23	0,982	127,5	–
PH 46	5,4	37,9	–	60	-48	268	415	<0,5	19	0,966	131,3	–
PH 68	7,9	76,5	–	55	-42	288	425	<0,5	12	0,958	135,6	–
TM 87	9,5	87,9	–	80	-39	266	292	<0,5	20	0,989	–	15

* Values for reference. Not part of product specifications.