

# NYCO SYNTHETIC ESTERS CHARACTERISTICS

PRODUCT NAME	Density @ 20°C kg/m <sup>3</sup>	Viscosity @ -54°C mm <sup>2</sup> /s	Viscosity @ -40°C mm <sup>2</sup> /s	Viscosity @ -18°C mm <sup>2</sup> /s	Viscosity @ 40°C mm <sup>2</sup> /s	Viscosity @ 100°C mm <sup>2</sup> /s	Viscosity Index	Pour Point °C	Flash Point °C	Biodegradability OECD 301B >60%	renewable RM %	TSCA
<b>MONOESTERS</b>												
NYCOBASE 818	859				2.7			<-80	144		N	Y
NYCOBASE 7100	860	220			3.2	1.3		<-95	140	à à	0	N
NYCOBASE 8110	862	280			3.2	1.3		-85	150	à à	58	N
<b>DI-ESTERS</b>												
NYCOBASE ADE	925	5000			7.7	2.3	120	-60	200			Y
NYCOBASE SEH	914	7950	1340		12	3.2	153	<-60	244	à à	47	Y
NYCOBASE ADD	918			298	14	3.6	145	-60	232			Y
NYCOBASE ADT	911		20000	1280	26	5.3	136	-58	240		0	Y
NYCOBASE 3608	913			5800	99	13.6	139	-51°	280		72	Y
<b>NEOPOLYOL ESTERS</b>												
NYCOBASE 8210	916		-	115	8.4	2.5	140	-45	210	à à	82	Y
NYCOBASE 7300	959		-	300	14	3.4	120	-66	225	à à	0/83	Y
NYCOBASE 5400	1016		3500	-	16	3.7	114	<-60	235	à à	0	Y
NYCOBASE 8317	949		-	388	17.5	4.0	130	-63	248	à à	84	Y
NYCOBASE 8103	943		-	460	19.6	4.4	136	-51	257	à à	85	Y
NYCOBASE 7400	978		-	550	22	4.7	134	-33	260	à à	0/89	Y
NYCOBASE 8311	938		-	550	22.6	4.9	152	-36	270	à à	85	Y
NYCOBASE 5750	988		7000	-	24.5	5.1	140	<-60	260	à à	16/63	Y
NYCOBASE 8410	957		-	-	29.1	5.8	147	-6	287	à à	91	Y
NYCOBASE 8418	949		-	-	35	6.6	152	-3	300	à à	91	Y
NYCOBASE 3118	917		-	1200	46	9.4	192	-42	316	à à	91	Y
NYCOBASE 1040X	955		-	24500	94	10	88	-27	272	-	0	Y
NYCOBASE 1060X	967		-	-	250	20	92	-18	296	-	0	Y
NYCOBASE 9600X	967		-	-	370	25	89	-15	296	-	0	
<b>COMPLEX ESTERS</b>												
NYCOBASE 8306	939			788	28	5.7	150	-42	268	à à	85	Y
NYCOBASE 20365	937			730	28.7	6	162	-36	280	à à	85	Y
NYCOBASE 8345	941			1430	43	8	162	-42	266	à à	86	Y
NYCOBASE 8812	942			3040	73	12	163	-42	270	à à	86	Y
NYCOBASE 20327	943			3600	75	12	153	-36	273	à à	87	Y
NYCOBASE 3645	919			8000	125	17	148	-48	290		74	Y
NYCOBASE 8828	947			15140	223	28	164	-36	270		87	Y
NYCOBASE 4045	953				380	43	153	-33	285		88	Y
NYCOBASE 8361	1015			46675	320	32	142	-27	270	à à	55	Y
NYCOBASE 8851	950				520	50	160	-33	285		88	Y
NYCOBASE 8898	951				1200	110	175	-27	290		88	Y
NYCOBASE 4001	960				6750	410	218	-12	286			Y
NYCOBASE 6001	955				9500	600	242	-12	300		90	Y
<b>SPECIAL ESTERS</b>												
<b>Water soluble ester</b>												
NYCOBASE 618	1109				130	19.4	170	-3	260	à à	0	Y
NYCOBASE 619	1145				122	18	165	-33	254	à à	0	Y
<b>Hydrocarbon resistant ester</b>												
NYCOBASE LPG400	1160				7000	450	228	5	310		0	Y
<b>PLASTICIZERS</b>												
NYCOFLEX ADB 30	1040		5700		18.2	4.6		-57	250			Y
NYCOFLEX 7030	984		850		14	7.3			220			Y

# NYCO SYNTHETIC ESTERS, SUGGESTED APPLICATIONS

PRODUCT NAME	2 stroke	4 stroke	Hydraulic	Gear, bearing	High temp.	Air Comp.	Refrigeration	Ground turbine	Metal working	Chain oils	Greases	Ink/coating/ Plasticizer
<b>MONOESTERS</b>												
NYCOBASE 818												
NYCOBASE 7100												
NYCOBASE 8110												
<b>DI-ESTERS</b>												
NYCOBASE ADE												
NYCOBASE SEH												
NYCOBASE ADD												
NYCOBASE ADT												
NYCOBASE 3608												
<b>NEOPOLYOL ESTERS</b>												
NYCOBASE 8210												
NYCOBASE 7300												
NYCOBASE 5400												
NYCOBASE 8317												
NYCOBASE 8103												
NYCOBASE 7400												
NYCOBASE 8311												
NYCOBASE 5750												
NYCOBASE 8410												
NYCOBASE 8418												
NYCOBASE 3118												
NYCOBASE 1040X												
NYCOBASE 1060X												
NYCOBASE 9600X												
<b>COMPLEX ESTERS</b>												
NYCOBASE 8306												
NYCOBASE 20365												
NYCOBASE 8345												
NYCOBASE 8812												
NYCOBASE 20327												
NYCOBASE 3645												
NYCOBASE 8828												
NYCOBASE 4045												
NYCOBASE 8361												
NYCOBASE 8851												
NYCOBASE 8898												
NYCOBASE 4001												
NYCOBASE 6001												
<b>SPECIAL ESTERS</b>												
Water soluble ester												
NYCOBASE 618												
NYCOBASE 619												
Hydrocarbon resistant ester												
NYCOBASE LPG400												
<b>PLASTICIZERS</b>												
NYCOFLEX 7030												
NYCOFLEX ADB 30												