



№: 87И/09.03.21

Холодильные масла *becool*

Дата: 14.04.2023

# Технический бюллетень

## Холодильные масла *becool*



«Сделано в Китае»



## Преимущества продукта:

Новая линейка синтетических масел **BC-POE NC, BC-PAG NC** соответствуют высоким требованиям к холодильным маслам - термостойкости, химической стабильности, смазочной способности, низкой гигроскопичности, совместимости со всеми материалами холодильных установок. Вязкость применяемого масла зависит от режима работы холодильной установки, типа используемого хладагента. Масла *becool* обладают высокой антиокислительной способностью. Что положительно влияет на длительность их стабильной работы с высокими противокоррозионными свойствами. Благодаря сбалансированному составу масел обеспечивается устойчивая работа компрессоров во всем интервале рабочих температур, что особенно важно в условиях «зимнего» запуска холодильного компрессора.

Холодильные масла BC-POE NC изготавливаются из синтетических эфиров и разработаны специально для работы с HFC хладагентами: R134a, R404A, R507, R407C, R410A.

Холодильное масло BC-PAG NC разработано для хладагента R 134a и используется для смазки трущихся пар компрессоров в системах кондиционирования воздуха на транспорте.

Синтетические масла *becool* не могут быть использованы в холодильных системах на R-717 (NH<sub>3</sub>, аммиак)

## Новые синтетические холодильные масла BC-POE NC, BC-PAG NC *becool*

Марка	Код заказа	Рабочая температура	Температура хранения
Масло синтетическое BC-POE 22 NC (1 л.)	081100	-63°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 22 NC (4 л.)	081101	-63°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 22 NC (200 л.)	081102	-63°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 32 NC (1 л.)	081103	-51°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 32 NC (4 л.)	081104	-51°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 32 NC (200 л.)	081105	-51°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 46 NC (1 л.)	081106	-45°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 46 NC (4 л.)	081107	-45°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 46 NC (200 л.)	081108	-45°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 68 NC (1 л.)	081109	-40°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 68 NC (4 л.)	081110	-40°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 68 NC (200 л.)	081111	-40°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 100 NC (1 л.)	081112	-40°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 100 NC (4 л.)	081113	-40°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 100 NC (200 л.)	081114	-40°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 120 NC (1 л.)	081115	-35°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 120 NC (4 л.)	081116	-35°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 120 NC (200 л.)	081117	-35°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 150 NC (1 л.)	081118	-32°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 150 NC (4 л.)	081119	-32°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 150 NC (200 л.)	081120	-32°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 170 NC (1 л.)	081121	-65°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 170 NC (4 л.)	081122	-65°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 170 NC (200 л.)	081123	-65°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 220 NC (1 л.)	081124	-25°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 220 NC (4 л.)	081125	-25°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 220 NC (200 л.)	081126	-25°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 320 NC (1 л.)	081127	-25°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 320 NC (4 л.)	081128	-25°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-POE 320 NC (200 л.)	081129	-25°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-PAG 46 NC (1 л.)	081140	-44°C / +140°C	-40°C / +60°C
Масло синтетическое BC-PAG 100 NC (1 л.)	081146	-44°C / +140°C	-40°C / +60°C

## Физические свойства синтетических масел *becool*

### Масла POE

	BC- POE 22 NC	BC- POE 32 NC	BC- POE 46 NC	BC- POE 68 NC	BC- POE 100 NC	BC- POE 120 NC	BC- POE 150 NC	BC- POE 170 NC	BC- POE 220 NC	BC- POE 320 NC
Кинематическая вязкость при 40°C, cSt	23,11	33,51	49	68,13	100	125,35	140,01	179,61	224,81	340,15
Кинематическая вязкость при 100°C, cSt	4,31	5,66	7,15	8,69	10,7	12,88	14,31	17,89	19,12	27,25
Кислотное значение, mg KOH/g	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Температура застывания, °C	-63	-51	-45	-40	-40	-35	-30	-30	-25	-25
Температура воспламенения, °C	229	243	245	245	260	270	270	270	270	275
Плотность при 15°C, g/cm <sup>3</sup>	>0.956	>0.956	>0.956	>0.956	>0.956	>0.956	>0.956	>0.98	>0.98	>0.98

### Масла PAG

	BC-PAG 46 NC	BC-PAG 100 NC
Кинематическая вязкость при 40°C, cSt	45,44	100
Кинематическая вязкость при 100°C, cSt	9,1	18,3
Кислотное значение, mg KOH/g	0,01	0,01
Температура застывания, °C	-44	-44
Температура воспламенения, °C	218	230
Плотность при 15°C, g/cm <sup>3</sup>	>0.98	>0.98