



Hot Point
тепло-хладоноситель



качество

PIPAL®
Green Chemistry for Life

Теплохладоносители с карбоксилатными присадками

О ТЕПЛОНОСИТЕЛЯХ ТОРГОВОЙ МАРКИ HotPoint® и HeatGUARDEX®

Теплохладоносители - это продукт, разработанный для систем отопления, кондиционирования, вентиляции, охлаждения и пр. По своей основе теплоносители подразделяются на этиленгликолевые, пропиленгликолевые и глицериновые.

В состав теплохладоносителей входит комплекс присадок, обеспечивающий защиту инженерной системы от коррозии. Присадки подразделяются на традиционные неорганические или силикатные и органические карбоксилатные. Карбоксилатные присадки обеспечивают теплоносителю более продолжительный срок службы.

В активе компании Pipal® Chemicals имеются теплохладоносители двух брендов HotPoint® и HeatGUARDEX®. Теплоносители HeatGUARDEX® изготавливаются только с карбоксилатными присадками, разработанными на основе улучшенной формулы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОХЛАДОНОСИТЕЛЕЙ:



Теплохладоносители с карбоксилатными присадками

HotPoint® ULTIMATE ЭКО 20

Экологичный теплохладоноситель HotPoint® Ultimate Эко 20 предназначен для использования в автономных системах отопления замкнутого типа и в первую очередь для двухконтурных котлов, в системах вентиляции и кондиционирования.



- Присадки: карбоксилатные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: пропиленгликоль



made in RUSSIA

HotPoint® ULTIMATE 30

Теплохладоноситель HotPoint® 30 Ultimate предназначен для использования в качестве низкозамерзающего теплохладоносителя в закрытых системах отопления, вентиляции и кондиционирования жилых и производственных зданий, для систем охлаждения производственного оборудования, чillerов, холодильных агрегатов, где в качестве конструкционных материалов используются сталь, чугун, алюминиевые сплавы, медь и её сплавы.

- Вид теплоносителя: Ultimate
- Температура, °C: от -30°C до +112°C

made in RUSSIA

- Присадки: карбоксилатные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: пропиленгликоль



made in RUSSIA

HotPoint® ULTIMATE ЭКО 30

Экологичный теплохладоноситель HotPoint® Ultimate ЭКО 30 предназначен для использования в автономных системах отопления замкнутого типа и в первую очередь для двухконтурных котлов, в системах вентиляции и кондиционирования.



made in RUSSIA

made in RUSSIA

HotPoint® ULTIMATE 65

Теплохладоноситель HotPoint® 65 Ultimate предназначен для использования в качестве низкозамерзающего теплохладоносителя в закрытых системах отопления, вентиляции и кондиционирования жилых и производственных зданий, для систем охлаждения производственного оборудования, чillerов, холодильных агрегатов, работающих в тяжелых климатических условиях, где в качестве конструкционных материалов используются сталь, чугун, алюминиевые сплавы, медь и её сплавы.

- Вид теплоносителя: Ultimate
- Температура, °C: от -65°C до +128°C

made in RUSSIA

- Присадки: карбоксилатные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: этиленгликоль



made in RUSSIA

HeatGUARDEX® 40

Теплоноситель HeatGUARDEX® 40 предназначен для использования в автономных системах отопления замкнутого типа и в первую очередь для двухконтурных котлов, в системах вентиляции и кондиционирования.



made in RUSSIA

made in RUSSIA

Теплохладоносители с карбоксилатными присадками

- Присадки: карбоксилатные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: этиленгликоль



HeatGUARDEX® 65

Теплоноситель HeatGUARDEX® 65 предназначен для использования в качестве низкозамерзающего теплохладоносителя в закрытых системах отопления, вентиляции и кондиционирования жилых и производственных зданий, для систем охлаждения производственного оборудования, чиллеров, холодильных агрегатов, работающих в тяжелых климатических условиях, где в качестве конструкционных материалов используются сталь, чугун, алюминиевые сплавы, медь и её сплавы.

- Вид теплоносителя: стандартный
- Температура, °C: от -65 °C до +128°C

made in RUSSIA

- Присадки: карбоксилатные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: пропиленгликоль



HeatGUARDEX® 20 ЭКО

Экологичный теплохладоноситель HeatGUARDEX® 20 ЭКО предназначен для использования в автономных системах отопления замкнутого типа и в первую очередь для двухконтурных котлов, в системах вентиляции и кондиционирования.

- Вид теплоносителя: ЭКО
- Температура, °C: от -20°C до +106°C

made in RUSSIA

- Присадки: карбоксилатные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: пропиленгликоль



HeatGUARDEX® 30 ЭКО

Экологичный теплохладоноситель HeatGUARDEX® 30 ЭКО предназначен для использования в автономных системах отопления замкнутого типа и в первую очередь для двухконтурных котлов, в системах вентиляции и кондиционирования.

- Вид теплоносителя: ЭКО
- Температура, °C: от -30°C до +109°C

made in RUSSIA

Теплохладоносители с традиционными присадками

- Присадки: традиционные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: этиленгликоль



HotPoint® 30

Теплоноситель HotPoint® 30 предназначен для использования в качестве низкозамерзающего теплохладоносителя в закрытых системах отопления, вентиляции и кондиционирования жилых и производственных зданий, для систем охлаждения производственного оборудования, чиллеров, холодильных агрегатов, работающих в тяжелых климатических условиях, где в качестве конструкционных материалов используются сталь, чугун, алюминиевые сплавы, медь и её сплавы.

- Вид теплоносителя: стандартный
- Температура, °C: от -30°C до +109°C

made in RUSSIA

- Присадки: традиционные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: этиленгликоль



HotPoint® 65

Теплоноситель HotPoint® 65 предназначен для использования в качестве низкозамерзающего теплохладоносителя в закрытых системах отопления, вентиляции и кондиционирования жилых и производственных зданий, для систем охлаждения производственного оборудования, чиллеров, холодильных агрегатов, работающих в тяжелых климатических условиях, где в качестве конструкционных материалов используются сталь, чугун, алюминиевые сплавы, медь и её сплавы.

- Вид теплоносителя: стандартный
- Температура, °C: от -30°C до +109°C

made in RUSSIA

- Присадки: традиционные
- Объем: 10/20/50/220/1000кг
- Основа теплоносителя: глицерин



HotPoint® Ecologica 30

Экологичный теплохладоноситель HotPoint® Ecologica 30 предназначен для использования в автономных системах отопления замкнутого типа. Теплоноситель надежно защищает от коррозионного воздействия медь, припой, латунь, чугун, сталь, алюминий. Не агрессивен по отношению к пластиковым и металлическим трубам, сантехнической резине и прокладкам. Снижает энергозатраты благодаря своим стабильным теплофизическими свойствам. Предотвращает возникновение накипи, коррозии, бактерий, грибков и водорослей.

- Вид теплоносителя: Ecologica
- Температура, °C: от -30°C до +106°C

made in RUSSIA