



FRIGOSOL SANITARIO PANELES SOLARES CONCENTRADO

Líquido caloportador para paneles solares

Descripción

Líquido caloportador cuya base es el Propilenglicol, conjuntamente con los correspondientes inhibidores de corrosión de muy alta calidad, para paneles solares, circuitos de agua caliente, etc. Producto para diluir.

Propiedades

Base Propilenglicol

Compuesto de aditivos anticorrosivos que previenen la corrosión que se pueda originar en todos los metales de las instalaciones metálicas.

Producto inocuo y no tóxico para la salud humana.

Exento de aminas, nitritos, fosfatos y cloruros.

Gran estabilidad frente a diferentes temperaturas y presiones.

Producto incombustible.

Biodegradable.

Produce poca transmisión térmica porque evita la aparición de residuos o depósitos calcáreos.

Se recomienda un porcentaje mínimo de concentración de un 20% y un máximo del 60%.

Las diluciones deben realizarse con agua destilada, desionizada o desmineralizada.

Características técnicas

FRIGOSOL SANITARIO PANELES SOLARES CONCENTRADO	Método	Valor
Densidad a 20°C, g/cm ³	DIN 51757	1,040-1,060 aprox.
Índice de refracción a 20°C	DIN 51423 Parte 2	1,436 aprox.
Valor pH	ASTM D-1287	7-9
Reserva alcalina, ml c HCl 0,1 M	ASTM D-1121	3-5 mín.
Punto de congelación, °C	ASTM D-1177	0,21

Las características técnicas son típicas y no constituyen una especificación. **PRODUCTOS LIV, S.L.** se reserva el derecho a modificación por mejora en la calidad del producto.

DIN-751.09.20 Rev. 001/01.01.2016

PRODUCTOS LIV, S.L.

Ctra. Tajonar, km. 2 – Calle N/Nº 23- Pol. Ind. – 31192 MUTILVA BAJA (Navarra) – Tel.: 948 29 02 32



FRIGOSOL SANITARIO PANELES SOLARES CONCENTRADO

Líquido caloportador para paneles solares

Aplicaciones y modo de empleo

Indicado para circuitos de agua caliente, paneles solares, etc.

Mezclar con agua destilada-desmineralizada a la concentración para el punto de congelación que se necesite conseguir.

% en volumen de F.S.P.S.C.	Temperatura de protección °C
5%	-1,6°C
10%	-3,2°C
15%	-5,2°C
20%	-7,5°C
25%	-10°C
30%	-13°C
35%	-16,5°C
40%	-20,8°C
45%	-25,8°C
50%	-31,7°C
55%	-40°C

Referencias

Ref.: 580/5 – Capacidad 5 L.

Ref.: 584 – Capacidad 10 L.

Ref.: 580-10 – Capacidad 25 L.

Ref.: 580/200 - Capacidad 200 L.

Las características técnicas son típicas y no constituyen una especificación. **PRODUCTOS LIV, S.L.** se reserva al derecho a modificación por mejora en la calidad del producto.

DIN-751.09.20 Rev. 001/01.01.2016

PRODUCTOS LIV, S.L.

Ctra. Tajonar, km. 2 – Calle N/Nº 23- Pol. Ind. – 31192 MUTILVA BAJA (Navarra) – Tel.: 948 29 02 32