

プロピレングリコール系

オーロラブライン[®] PS

オーロラブラインPSは、冷熱媒として最適で安全、しかも耐食性に優れたブラインです。特に、セントラルヒーティングや床暖房はもちろん、冬場の凍結防止にも必要な性能を充分備えています。食品添加物に許可されているプロピレングリコールをベースとし、添加物のほとんどをこの範囲内から選択しており、特に接液材質(金属)に長期間有効な添加物を十分に配合した高性能ブライン液です。

【品質規格】

試験項目	製品規格	代表値
外観	赤色液体	赤色液体
凍結温度 50wt% (°C)	-15以下	-17.5
沸点 (°C)	110以上	114
pH 値 (50wt%)	7.0~8.0	7.6
予備アルカリ度	5以下	2.2
密度 20°C (g/cm ³)	1.050~1.070	1.061
水分 (wt%)	35以下	27.2

【防錆性】

【高温における金属腐食試験結果】

		温度条件	試験片の外観
		88°C	
質量 の 変 化 量 (mg/cm ²)	アルミニウム鋳物	-0.05	変色
	鋳鉄	0.02	異常なし
	鋼	-0.02	異常なし
	黄銅	-0.02	異常なし
	はんだ	-0.06	異常なし
	銅	-0.04	異常なし

(オーロラブラインPS 50wt%水溶液中に14日間浸漬 乾燥空気吹込み量100ml/min)

東京ファインケミカル株式会社



本社 〒105-0003 東京都港区西新橋1-4-14(物産ビル) 電話 03(3506)7666(代) FAX 03(3506)7671
工場 〒237-0061 神奈川県横須賀市夏島町2873-8 電話 046(865)6144(代) FAX 046(865)4436