

COOLANTS

MÉTODO	IDENTIFICAÇÃO
ASTM D1123	Água
VISUAL	Aparência
ASTM D511	Carbonatos
REFRATOMETRIA	Concentração XLC, %
VISUAL	Cor
ASTM D1384	Corrosão de Coolant em Vidraria
ASTM D5931	Densidade 20°C, kg/L
VW TL 774	Espuma após 1 minuto, mL
ASTM D1881	Espuma, Volume a 88°C, ml
ASTM D1218	Índice de Refração
HPLC	Inibidor 1, 2 e 3 % em peso
ESPECTROMÉTRICO	Inibidor Mineral
CROMATOGRAFIA DE ÍONS	Cromatografia de Íons Fosfato, Nitrato, Nitrito, Sulfato, Fluoreto, Cloretos e Molibdato
VISUAL	Material Oleoso
RAIO-X	Metais de desgaste e contaminantes Mo, Al, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn, e Ca
ASTM D1287	pH 20°C
ASTM D1287	pH a 20°C em Solução 33 % vol.
ASTM D1177	Ponte de Congelamento
ASTM D3321 (REFRATOMETRIA)	Ponto de Congelamento
ASTM D1120	Ponto de Ebulição, °C
ASTM D1121	Reserva Alcalina pH 5,5, mL 0.1N HCl
ASTM D1121	Reserva Alcalina, Inflexão
VISUAL	Sedimentos
HPLC	Teor de Ácido 2-Etil-Hexanóico, %
HPLC	Teor de Ácido Isononanóico, %

Última Atualização: 20/07/2021

COOLANTS

MÉTOD O	IDENTIFICAÇÃO
HPLC	Teor de Ácido Sebácico, %
HPLC	Teor de Benzoato de Denatônio, ppm
HPLC	Teor de Imidazol, %
HPLC	Teor de Toliltriazol, %
MÉTOD O INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	Teor total de Inibidores de Corrosão

Última Atualização: 20/07/2021