



## BOLETIM TÉCNICO



# RACING COOLANT

## Refrigerante / Permutador de Calor

### Definição:

Sintética Racing Coolant é um permutador de calor pronto a usar que fornece um incremento de 28% na transferência de calor em comparação aos refrigerantes convencionais à base de etilenoglicol.

### Aplicações e Propriedades:

Sintética Racing Coolant é recomendado para uso em motores de combustão interna, de competição, cujos componentes sejam à base de alumínio, ferro ou bronze, e onde é necessário usar um produto com uma excelente condutividade térmica. O seu uso não é recomendado para utilizações onde é requerido uma protecção anticongelante.

Mantém a limpeza das superfícies por onde circula, impede a corrosão e a oxidação, prolongando a vida da bomba de água. Muito importante, Sintética Racing Coolant produz uma excelente protecção contra a cavitação.

### Valores Típicos

Aparência		verde-claro
Densidade a 20°C, g/cm <sup>3</sup> ,	DIN 51757	1.009
Ponto de Ebulição, °C,	ASTM D 1120	108
Ponto de Inflamação, °C	DIN ISO 2592	> 120
Ponto de Congelação, °C	ASTM D 1177	-1.5
Reserva de Alcalinidade, M/10 HCL	ASTM D 1121	1.25 ml/50g de produto
Valor pH :	ASTM D 1287	8.71

## Desempenho da corrosão

Teste de corrosão ASTM D 1384

Metais e ligas	Perda de peso (mg/cm <sup>3</sup> )
Cobre	< 0.2
Solda	< 0.2
Bronze	< 0.2
Aço	< 0.2
Ferro Fundido	< 0.2
Alumínio	< 0.2

## Controlo de Qualidade

Os dados acima representam os valores médios na altura em que esta folha de dados foi impressa. Não podendo assim serem considerados como dados especificados.

## Estabilidade de Armazenagem

Sintética Racing Coolant tem uma vida útil de pelo menos três anos quando armazenado em recipientes herméticos. Não armazene este produto em recipientes galvanizados.

## Folha de Dados de Segurança

Uma folha de dados de segurança está disponível de acordo com o regulamento N° 1907/2006/CE para Sintética Racing Coolant.

## Manuseamento

As precauções usuais para o manuseamento de produtos químicos junto com a informação e os conselhos contidos na nossa folha de dados de segurança devem ser observadas ao utilizar Sintética Racing Coolant. Evite o contacto com a pele.

Setembro 2011



Performance Natural

**Sintética, Lda.**  
Cap. Social: 27.000,00Eur  
NIF: 506 221 695  
Mat. na CRC sob o nº 506221695

email: [info@sintetica.pt](mailto:info@sintetica.pt)  
Tel: +351 256 588 188  
Fax: +351 256 582 055  
Apartado 126  
3884-909 OVAR

