



## Ficha Técnica e Informação de Produto

FT-AC\_PDX\_P\_Adv Nome do produto: ANTIFREEZE PDX – PURO ADVANCED Data da última revisão: 01/2013

### Designação Comercial : Anticongelante PD-X – PURO ADVANCED PACAR

Protege contra: CONGELAÇÃO - SOBREAQUECIMENTO – CORROSÃO

#### Apresentações e Códigos:

Ref	Lt / Can	Designation	Package
0 3 3 2 6 R	1 L	PD-X Advanced Meets G12+ (Pure) Vermelho	Crt ( 12 × 1 L Btl)
0 3 3 2 7 R	5 L	PD-X Advanced Meets G12+ (Pure) Vermelho	Crt ( 4 × 5 L Can)
0 3 3 6 2 R	25 L	PD-X Advanced Meets G12+ (Pure) Vermelho	25 L Jerrican

Ref	Lt / Can	Designation	Package
0 3 3 2 6 V	1 L	PD-X Plus, Meets G12+, (Pure). Violeta	Crt ( 12 × 1 L Btl)
0 3 3 2 7 V	5 L	PD-X Plus, Meets G12+, (Pure). Violeta	Crt ( 4 × 5 L Can)
0 3 3 6 2 V	25 L	PD-X Plus, Meets G12+, (Pure). Violeta	25 L Jerrican

**CARACTERISTICAS GERAIS:** AC PDX Puro Orgânico - PACAR é um fluido refrigerante e anti congelante, *para utilização somente com diluições com água destilada.*

Com excelentes propriedades de transferência térmica, é um produto à base glicol formulado com pacote de aditivos orgânicos com a mais avançada tecnologia de protecção. Garante protecção contra a corrosão, em todo o tipo de motores de combustão interna e construídos em todo o tipo de materiais como alumínio e ligas, não atacando qualquer outro tipo de materiais presentes nos motores nas juntas ou tubos de passagem do fluido. Durabilidade de 36 meses em armazém com condições climáticas estáveis, depois de aplicado o produto mantém as suas propriedades até aproximadamente 250.000 kms, ou 5 anos.

**Cumpra ou supere as Normas :** UNE 26-361-88, ASTM D3306-00, SAE J 1034/91, BS 6580, Volkswagen TL 774, TL 774F.MAN 324 Type SNF, General Motors, GM 7277M, Mercedes Benz, 325.3, Ford, WSS-M97B44-D

#### Propriedades físicas e químicas resultados Laboratoriais:

- Estado físico: Líquido
- Cor: Vermelho/Lilaz/Azul
- Odor: Inodoro
- Limiar olfativo: Não determinado
- Valor do pH: 7,5-9
- Massa volúmica: De 1115 Kg/m<sup>3</sup> a 1125 Kg/m<sup>3</sup>, a 20°C.
- Ponto de ebulição (ASTM 1120): 190°C à pressão de 760 mmHg.
- Ponto de cristalização (ASTM 1177): - 14°C à pressão de 760 mmHg.
- Ponto de congelação (ASTM 1177): - 21°C à pressão de 760 mmHg.
- Reserva alcalina (ASTM 1121): 2,1 mg/g NaHO.
- Teor de Etandiol (CGC-FID): min. 85% max. 95% (m/m).
- Corrosão acelerada (IP 125): Não se observou corrosão acelerada em placas de cobre, alumínio e ferro segundo a norma IP 125.
- Solubilidade: Solúvel completa em Água.

(Tolerância +/-2°C) Produto ensaiado laboratorialmente



## Ficha Técnica e Informação de Produto

FT-AC\_PDX\_P\_Adv Nome do produto: ANTIFREEZE PDX – PURO ADVANCED Data da última revisão: 01/2013

### ***Diluído a 50% com água Destilada:***

Ponto de ebulição (ASTM 1120): 115°C à pressão de 760 mmHg. ( A pressão de duas atmosferas 183°C)

Ponto de cristalização (ASTM 1177): - 32°C à pressão de 760 mmHg.

Ponto de congelação (ASTM 1177): - 35°C à pressão de 760 mmHg.

(Tolerância +/-2°C).

Garante protecção contra a corrosão, em todo o tipo circuitos de refrigeração térmica onde se encontrem presentes materiais como alumínio e ligas, não atacando qualquer outro tipo de materiais presentes, como juntas ou tubos de passagem do fluido. Durabilidade depois de aplicado, 3 a 5 anos.

***A maior parte dos fabricantes recomenda utilização a 50% , OEM'S specifications.***

**Tabela de Diluições**

<b><i>PDX- Puro</i></b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>35%</b>
Água Destilada	0	50%	65%
Protecção Práctica	> -21°C	-35°C	-18°C

*Qualquer diluição deve ser feita sempre com água destilada*

*Nota: Os fluidos que contêm na sua formulações corantes ou pigmentos com propriedades refractárias, podem perder a coloração se estiverem expostas a qualquer tipo de radiação ultra violeta. No entanto apesar de descolorar o produto não perde as suas propriedades ou a sua eficácia.*