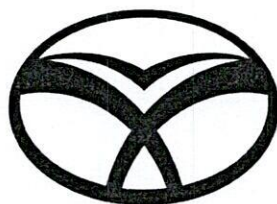


TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP THAN – KHOÁNG SẢN VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP Ô TÔ – VINACOMIN



VMIC

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 02 : 2017- NLMĐC/VMIC

Xuất bản lần 1

NƯỚC LÀM MÁT ĐỘNG CƠ

THÀNH PHẦN HÓA HỌC VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Quảng ninh – 2017

BẢN CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 02: 2017- NLMĐC/VMIC

Tên doanh nghiệp: **Công ty Cổ phần Công nghiệp ô tô – Vinacomin**

Địa chỉ: số 370, đường Trần Quốc Tảng, TP Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh

Điện thoại : (84.02033) 865 286

Fax : (84.02033) 862 398

Website : www.vmicauto.vn

Email : vmicauto@yahoo.com.vn

CÔNG BỐ:

Tên tiêu chuẩn (số hiệu và tên tiêu chuẩn): TCCS 02: 2017- NLMĐC/VMIC

Áp dụng cho sản phẩm, hàng hóa (Tên SP, H. hóa): Nước làm mát động cơ

Nhãn hiệu hàng hóa, mã ký hiệu sản phẩm:

- CROWN VTT 30 màu đỏ
- CROWN VTT 30 màu xanh
- CROWN VTT 20 màu xanh lá cây

Công ty Cổ phần Công nghiệp Ô tô – Vinacomin cam kết sản xuất , kinh doanh sản phẩm, hàng hóa theo đúng tiêu chuẩn công bố nêu trên.

Quảng Ninh, ngày 25 tháng 01 năm 2017



Phạm Xuân Phi

Số: 338.../QĐ-VMIC

Quảng Ninh, ngày 25...tháng 01...năm 2017

QUYẾT ĐỊNH
VỀ VIỆC BAN HÀNH TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29/6/2006;
- Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP, ngày 01/8/2007 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật ngày 29/6/2006;
- Căn cứ Thông tư 21/2007/TT-BKHCN, ngày 28/9/2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc Hướng dẫn xây dựng và áp dụng tiêu chuẩn;
- Căn cứ vào nhu cầu sản xuất và kinh doanh của Công ty Cổ phần Công nghiệp Ô tô – Vinacomin;
- Xét đề nghị của Trưởng phòng Kỹ thuật Công nghệ- Kiểm tra chất lượng và Bảo hành sản phẩm

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP Ô TÔ – VINACOMIN
QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Ban hành tiêu chuẩn cơ sở: TCCS 02: 2017- NLMĐC/VMIC

Áp dụng cho sản phẩm Nước làm mát động cơ

Điều 2: Các đơn vị trong Công ty chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. *Me*

Nơi nhận:

- Lãnh đạo Công ty;
- Như điều 2;
- Lưu KKB, VP



TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP THAN- KHOÁNG SẢN VIỆT NAM
CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP Ô TÔ – VINACOMIN

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ
TCCS 02: 2017-NLMĐC/VMIC

Tên SP, hàng hóa: NƯỚC LÀM MÁT ĐỘNG CƠ
Nhãn hiệu hàng hóa, mã ký hiệu sản phẩm:

- CROWN VTT 30 màu đỏ
- CROWN VTT 30 màu xanh
- CROWN VTT 20 màu xanh lá cây



Phạm Xuân Phi

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU	2
PHẦN KHÁI QUÁT	3
1. Tên gọi	
2. Phạm vi áp dụng	
3. Tài liệu viện dẫn	
PHẦN KỸ THUẬT	5
1. Phân loại	5
2. Thành phần hóa học & nguyên lý làm việc	5
3. Chỉ tiêu chất lượng	5
4. Hướng dẫn sử dụng và cảnh báo	6
5. Nghiệm thu xuất xưởng	7
6. Ghi nhãn bao gói và bảo quản	7

LỜI NÓI ĐẦU

Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 02:2017-NLMĐC/VMIC là tài liệu công bố chỉ tiêu chất lượng của sản phẩm nước làm mát động cơ nhãn hiệu CROWN VTT-30 và CROWN VTT-20, do Công ty Cổ Phần Công nghiệp Ô tô - Vinacomin và Công ty Cổ phần thiết bị vật tư Hưng Phát hợp tác sản xuất, kinh doanh. Sản phẩm nước làm mát do Công ty Cổ Phần Công nghiệp Ô tô - Vinacomin và Công ty Cổ phần thiết bị vật tư Hưng Phát hợp tác sản xuất cung cấp cho các khách hàng thuộc Tập đoàn Công Nghiệp Than - Khoáng Sản Việt Nam và khách hàng ngoài Tập đoàn có nhu cầu sử dụng làm mát cho các động cơ lắp trên các xe ô tô vận tải cỡ lớn đến các dòng xe trung xa, xe con...

PHẦN KHÁI QUÁT

1. Tên gọi:

Tiêu chuẩn cơ sở TCCS02: 2017- NLMĐC/VMIC – Nước làm mát động cơ CROWN VTT-30 màu xanh, CROWN VTT-30 màu đỏ và CROWN VTT-20 màu xanh lá cây.

2. Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn cơ sở này áp dụng cho sản phẩm nước làm mát động cơ CROWN VTT-30 màu xanh, CROWN VTT-30 màu đỏ và CROWN VTT-20 màu xanh lá cây, được sản xuất và đóng gói tại Công ty Cổ Phần Công nghiệp Ô tô – Vinacomin với sự hợp tác của Công ty cổ phần thiết bị vật tư Hưng Phát và đồng thời là đại lý độc quyền của hãng sản xuất nước làm mát KUKDONG Hàn Quốc.

Nước làm mát động cơ CROWN VTT-30 màu xanh, VTT-30 màu đỏ và VTT-20 màu xanh lá cây được đưa vào sử dụng trực tiếp trong bộ phận làm mát của động cơ mà không cần pha thêm bất cứ thành phần nào khác, có tác dụng giúp kéo dài tuổi thọ của động cơ và đảm bảo an toàn cơ học. Bên cạnh đó còn có tác dụng ngăn ngừa hiện tượng gỉ sét và quá nhiệt trong khoang làm mát của động cơ.

3. Tài liệu viện dẫn:

3.1. Bảng kiểm tra sản phẩm chất chống đông (COA – A202) của hãng Kukdong Hàn Quốc:

- Phương pháp kiểm tra
- Nội dung kiểm tra
- Yêu cầu
- Kết quả kiểm tra

3.2. Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn an toàn vật liệu của nước làm mát Kukdong Hàn Quốc

- Tên Công ty, tên sản phẩm, mục đích sử dụng, thông tin nhà sản xuất & cung cấp

- Đặc tính nguy hại
- Thông tin thành phần
- Cảnh báo khi sử dụng, sơ cứu ban đầu.
- Biện pháp chống cháy.
- Bảo quản và lưu trữ.
- Kiểm soát cháy nổ & bảo vệ con người.
- Thành phần hóa học & vật lý học
- Thông tin sinh thái học
- Xem xét tiêu hủy

PHẦN KỸ THUẬT

1. Phân loại:

Căn cứ vào mục đích và nhu cầu sử dụng của các loại động cơ . Nước làm mát CROWN VTT được phân loại gồm 3 loại chính:

- Nước làm mát động cơ CROWN VTT-30 màu xanh, phù hợp với dòng xe HD, xe trung xa.

- Nước làm mát động cơ CROWN VTT-30 màu đỏ, phù hợp với dòng xe Caterpillar, Vovol.

- Nước làm mát động cơ CROWN VTT-20 màu xanh lá cây, phù hợp với dòng xe trung xa, xe con.

2. Thành phần hóa học và nguyên lý làm việc:

2.1. Thành phần hóa học:

Nước làm mát CROWN VTT được cấu tạo bởi các thành phần.

- Athylen Glycol (HOCH₂CH₂OH): Là chất lỏng không màu, không mùi, có vị ngọt, háo nước, là chất chống đông làm mát động cơ.

- Nước DI: Là nước cất siêu thuần, không chứa các tạp chất hữu cơ và vô cơ.

- Chất phụ gia & tạo màu: Màu xanh, đỏ.

2.2. Nguyên lý làm việc:

- Nước di chuyển 1 vòng quanh các ống và đường dẫn trong động cơ. Khi nước di chuyển qua động cơ nóng, nó hút nhiệt và làm mát động cơ.

3. Chỉ tiêu chất lượng:

3.1. Chỉ tiêu chất lượng của nước làm mát động cơ CROWN VTT-30 màu xanh

Bảng 1

TT	Chỉ tiêu chất lượng	Chỉ tiêu công bố		
		20%	30%	100%
1	Hàm lượng Ethylen Glycol	20% ± 3%	30% ± 3%	90-95%
2	Nước DI	79%	69%	3-8%
3	Chất phụ gia & tạo màu	0.1- 0.3%	0.15- 0.45%	0.5-1.5%

3.2. Chỉ tiêu chất lượng của nước làm mát động cơ CROWN VTT-30 màu đỏ.

Bảng 2

TT	Chỉ tiêu chất lượng	Chỉ tiêu công bố		
		20%	30%	100%
1	Hàm lượng Ethylen Glycol	20% ± 3%	30% ± 3%	90-95%
2	Nước DI	79%	69%	3-8%
3	Chất phụ gia & tạo màu	0.1- 0.3%	0.15- 0.45%	0.5-1.5%

3.3. Chỉ tiêu chất lượng của nước làm mát động cơ CROWN VTT-20 màu xanh lá cây.

Bảng 3

TT	Chỉ tiêu chất lượng	Chỉ tiêu công bố
1	Hàm lượng Ethylen Glycol	20% ± 3%
2	Nước DI	77%
3	Chất phụ gia & tạo màu	1.5%
4	Tạp chất khác	1.5%

4. Hướng dẫn sử dụng và cảnh báo:**4.1. Cách thay nước làm mát:**

- Tắt máy xe trong khi đổ chế phẩm làm mát động cơ. Nên đợi cho động cơ nguội trước khi đổ chế phẩm làm mát.

- Làm sạch khoang làm mát của động cơ.

- Đổ chế phẩm làm mát động cơ đến vạch quy định (Nằm giữa min&max), tuyệt đối không pha thêm nước.

- Khởi động máy để hệ thống “ Ợ” khí, khí thoát ra từ hệ thống và sủi bọt khoảng 5 phút thì dừng lại và đóng nắp tản nhiệt.

4.2. Cảnh báo:

- Không được uống. Trong trường hợp tiếp xúc với chế phẩm làm mát qua miệng hoặc mắt phải đi khám bác sỹ ngay.

- Nếu bị tiếp xúc da, cần rửa sạch thật kỹ bằng nước, nếu hít phải có hiện tượng đau đầu, bệnh nhân cần được đưa đến nơi có không khí thoáng mát, trong trường hợp không đỡ, cần đưa bệnh nhân đến gặp bác sỹ ngay.

- Không mở nắp tản nhiệt ở nhiệt độ cao.

5. Nghiệm thu xuất xưởng : Kiểm tra chất lượng sản phẩm trực tiếp khi pha chế bằng thiết bị đo chuyên dụng.

6. Ghi nhãn, bao gói và bảo quản

6.1. Ghi nhãn : Ghi nhãn hàng hóa theo Nghị định số 89/2006/NĐ-CP ngày 30 tháng 8 năm 2006 của Chính Phủ về nhãn hàng hóa

Sản phẩm nước làm mát CROWN VTT-30 và CROWN VTT-20 do Công ty cổ phần công nghiệp Ô tô-Vinacomin và Công ty Cổ phần thiết bị vật tư công nghiệp Hưng Phát hợp tác sản xuất. Nội dung ghi như sau:

* Nhập khẩu và phân phối : Công ty Cổ phần thiết bị vật tư công nghiệp Hưng Phát

- Số 38, TT37, Khu đô thị mới Văn Phú, Hà Đông, Hà Nội

- Tel: +(84)(4)62923430 ; Fax : (84)(4) 37710173.

* Đóng gói tại : Công ty cổ phần công nghiệp Ô tô- Vinacomin.

- Địa chỉ : số 370, Đường Trần Quốc Tảng, TP.Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh

- Tel: +(84.02033)865283 ; Fax : (84.02033) 862398

* Tên sản phẩm :

* Thành phần : Etylen glycol, nước DI, chất phụ gia & chất tạo màu

* Khối lượng tịnh :

* Xuất xứ : Kukdong Hàn Quốc

* Tiêu chuẩn : TCCS 02 :2017-NLMĐC/VMIC

*Ngày sản xuất ;..... Hạn dùng :

6.2. Quy cách bao gói: Được chứa trong phuy 200lít và can nhựa 4lít đóng kín.

6.3. Bảo quản :Tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời và để lẫn với các tạp chất khác.

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP Ô TÔ - VINACOMIN



Phạm Xuân Phi