



Product Data

Perfecto™ HT 5

Heat transfer oil

Mô tả

Perfecto™ HT 5 được pha chế từ dầu gốc khoáng tinh lọc bằng dung môi, có chỉ số độ nhớt cao với tính chất bền nhiệt và bền ô-xi hóa cao.

Công dụng

Perfecto HT 5 chủ yếu được dùng cho các hệ thống truyền nhiệt kín với nhiệt độ khối dầu không quá 300oC. Nó cũng dùng được cho các hệ thống hở với nhiệt độ khối dầu thấp hơn.

Perfecto HT 5 với tính hòa tan và khả năng bền nhiệt cao có thể được sử dụng như dầu súc rửa ưu việt cho hệ thống tua-bin.

Lợi điểm

- Tính chất của dầu được kiểm soát rất chặt chẽ giúp giảm thiểu đóng cặn ở bộ trao đổi nhiệt giúp duy trì hiệu quả truyền nhiệt.
- Khả năng vận hành ở nhiệt độ cao đến 300oC đối với hệ thống truyền nhiệt kín.

Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	Perfecto HT 5
Khối lượng riêng ở 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	868
Độ nhớt động học ở 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	cSt	30.5
Độ nhớt động học ở 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	cSt	5.28
Chỉ số độ nhớt	ISO 2909 / ASTM D2270	-	106
Điểm rót chảy	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-9
Điểm chớp cháy cốc kín	ISO 2719 / ASTM D93	°C	210
Điểm chớp cháy cốc hở	ISO 2592 / ASTM D92	°C	220
Điểm bắt cháy	ISO 2592 / ASTM D92	°C	249
Màu	IP 196		2.0
Trị số trung hòa	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	<0.05
Nhiệt dung riêng ở 15°C	ASTM D2766	kJ/kg, °C	1.86
Độ dẫn nhiệt ở 15°C	ASTM D2717	W/m°C	0.133
Dài nhiệt độ chưng cất - điểm sôi đầu	-	°C	343
Dài nhiệt độ chưng cất - chưng cất 10%	-	°C	390
Dài nhiệt độ chưng cất - chưng cất 90%	-	°C	454
Hệ số giãn nở nhiệt ở 15°C	ASTM D1903	-	0.00077

Trên đây là những số liệu tiêu biểu với sai số thông thường được chấp nhận trong sản xuất và không phải là qui cách.

Storage

Tất cả các gói nên được lưu trữ dưới vỏ bọc. Khi không thể tránh khỏi việc bảo quản bên ngoài, thùng phuy phải được đặt nằm ngang để tránh khả năng nước xâm nhập và làm mất dầu trên thùng. Sản phẩm không nên bảo quản ở nhiệt độ trên 60°C, tiếp xúc với nắng nóng hoặc điều kiện đóng băng.

Perfecto™ HT 5

26 Jun 2025

Castrol, biểu tượng Castrol và các biểu tượng liên quan của công ty Castrol Limited, được phép sử dụng theo hợp đồng.

Các thông tin trong tờ thông tin sản phẩm được tin là chính xác tại thời điểm phát hành. Tuy nhiên, không có bất kỳ sự đảm bảo hoặc phát ngôn nào, trực tiếp hoặc ngụ ý, cam kết sự chính xác và tính toàn vẹn của thông tin. Dữ liệu được cung cấp dựa trên các thử nghiệm tiêu chuẩn trong điều kiện phòng thí nghiệm với vai trò như một chỉ dẫn. Người dùng nên tham khảo phiên bản mới nhất của tờ thông tin sản phẩm này. Việc đánh giá và sử dụng sản phẩm một cách an toàn, đánh giá tính phù hợp khi sử dụng cũng như việc tuân thủ tất cả các quy định và luật áp dụng là trách nhiệm của người dùng. Phiếu An Toàn Hóa Chất luôn có sẵn cho tất cả các sản phẩm của chúng tôi. Tham khảo Phiếu An Toàn Hóa Chất để có các thông tin phù hợp về việc tồn trữ, bảo quản an toàn và thải bỏ sản phẩm. Tập đoàn BP và các công ty trực thuộc không chịu trách nhiệm cho bất kỳ hư hỏng hoặc thương tổn nào do việc sử dụng sản phẩm vào mục đích khác thường, hoặc do việc không tuân thủ theo các khuyến nghị, hoặc do các mối nguy hại vốn có thuộc bản chất tự nhiên của sản phẩm. Tất cả các sản phẩm, dịch vụ và thông tin được cung cấp theo điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của chúng tôi. Hãy tham vấn đại diện của chúng tôi tại địa phương nếu bạn cần thêm thông tin.

Công ty TNHH Castrol BP Petco, Phòng 20.01, Tầng 20, Toà nhà The Nexus, 3A-3B Đường Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Dịch vụ khách hàng: +84 28 3821 9153

www.castrol.com/vn