

## Karta informacyjna produktu nr 1410120

### RAVENOL HTC PROTECT MB325.0 CONC.

#### Opis produktu:

**RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Concentrate** jest całorocznym koncentratem płynu do chłodziw opartym na glikolu monoetylenowym, wolnym od fosforanów i amin chroniący przed zamarzaniem i korozją silników marki Mercedes, BMW, Opel, Saab oraz General Motors. Opracowany na bazie sprawdzonych inhibitorów z organicznymi dodatkami w technologii OAT, jako płyn o przedłużonym okresie użytkowania. O jakości płynu do chłodziw nie decyduje już tylko odporność na zamarzanie (która w przypadku produktu na bazie glikolu etylenowego występuje automatycznie), lecz jego działanie antykorozyjne, dlatego producenci samochodów wymagają od płynów do chłodziw długotrwałej ochrony przed korozją i kawitacją.

#### Wskazówki dotyczące zastosowania:

Stanowi całoroczną ochronę przed mrozem i korozją silników samochodowych.

Instrukcja użytkowania: Wyczyścić układ chłodzenia, sprawdzić szczelność, przepłukać, wymieszać ze świeżą wodą (zgodnie z tabelą mieszalności) i wlać. Po rozgrzaniu silnika i ustawieniu ogrzewania na maksimum dolać brakującą ilość płynu do chłodziw. Przestrzegać zaleceń producenta. Tabela mieszalności:

Ochrona przed mrozem do:	Stosunek płynu:	Stosunek wody:
-12°C	1	3
-20°C	1	2
-37°C	1	1

#### Właściwości:

- znakomita przydatność do silników z żelaza oraz aluminium lub stopów obu tych metali oraz chłodziw ze stopów aluminium i miedzi
- dobra rezerwa alkaliczna
- ochrona przed korozją i kawitacją
- zapobiega tworzeniu się osadów oraz spienianiu w układzie chłodzenia
- tolerancyjny z elastomerami stosowanymi w chłodziwach samochodowych

#### Klasyfikacja jakościowa / Aprobata / Specyfikacje:

##### Aprobata:

VW TL 774 wersja C (G11), LAWA ERDWÄRMESONDEN

##### Specyfikacje:

ASTM D3306, ASTM D4985, ASTM D4340; Audi; BMW 81 22 9 407 454, 83 19 2 211 191; DAF; FORD AF Plus, FORD ESE-M978B4H-A; GM 1825M, GM 1899M, GM 93740140, GM 93740141, GM SATURN; Honda OL999-9011; JAGUAR; John Deere; MAN 324; MB 325.0 (Konzentrat), MB 326.0 (Premix), MB A000989082510; NATO S-759; OPEL GM QL130100; PORSCHE; RENAULT Glaceol RX Type D; ROVER; SAAB; SAE J1034.

#### Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z
Kolor		niebieski	
Gęstość przy 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	1130	EN ISO 12185
Temperatura zapłonu (COC)	°C	>100	DIN 51 758
Temperatura wrzenia	°C	>160	ASTM D 1120
Wartość pH (50%, 20°C)		7,0-8,0	ASTM D 1287
Rezerwa alkaliczna	ml 0,1 n HCL	>15	ASTM D 1121
Zawartość wody	% masy	<5	ASTM D 1123
Temperatura zamarzania (50% roztworu)	°C	-37	ASTM D 1177

#### Uwagi:

Wszystkie podane dane są wartościami przybliżonymi i podlegają wahaniom przyjętym w handlu. Wszystkie dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i naszego rozwoju. Zastrzega się zmiany. Wszystkie odniesienia do normy DIN służą tylko opisaniu wyrobu i nie stanowią gwarancji. W przypadkach problematycznych żądać porady technicznej.