

OMV coolant SF je prostředek na ochranu chladičů na bázi monoethylenglykolu.

Vlastnosti

OMV coolant SF je kapalina nové generace na ochranu chladičů neobsahující dusitany, aminy, fosfáty a silikáty. Její systém inhibitorů zajišťuje bezpečnou dlouhodobou ochranu před mrazem a přehřátím stejně jako vynikající ochranu proti korozi pro všechny vysokonamáhané moderní motory i celohliníkové konstrukce.

Použití

OMV coolant SF je mísitelný s vodou v každém poměru. Je sice mísitelný s běžně prodejnými prostředky na ochranu chladičů obsahujícími silikáty, ale své vynikající vlastnosti si zachová pouze ve směsi s čistou vodou. Zásadně by prostředek na ochranu chladičů neměl být používán nezředěný. Směs 1:1 s vodou poskytuje odolnost proti mrazu do -40°C a 1:2 do -20°C .

Technická data – koncentrát (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Metoda
Vzhled		čirá fialová kapalina	
Hustota/20°C	kg/m ³	1120–1125	ASTM D 1122
Viskozita/20°C	mm ² /s	22–26	DIN 51 562
Index lomu $n_{D20^{\circ}\text{C}}$		1,432–1,436	DIN 51 423
Bod vzplanutí	°C	>120	ISO 2592
Bod varu	°C	>160	ASTM D 1120
Hodnota pH		8,2–9,0	ASTM D 1287

Technická data – směs s vodou (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Metoda
Bod vyvločkování 50% ve vodě	°C	<-38	ASTM D 1177
33% ve vodě	°C	<-18	
Bod tuhnutí 50% ve vodě	°C	<-45	DIN 51 583
33% ve vodě	°C	<-23	
Viskozita/0°C 50% ve vodě	mm ² /s	8–10	DIN 51 562
33% ve vodě	mm ² /s	5–6	
Viskozita/80°C 50% ve vodě	mm ² /s	0,9–1,1	DIN 51 562
33% ve vodě	mm ² /s	0,6–0,8	
Stav pěny po 1–3 sekundách	ml	<50	ASTM D 1881
Úbytek hmotnosti při korozivní zkoušce na mědi, měkké pájce, mosazi, oceli, šedé litině, slitině hliníku	mg/cm ²	každá <4,0	ASTM D 1384
Snášenlivost s těsněními; Bobtnavost běžných elastomerů SBR a EPDM při 80°C/168h (1:1 s vodou)	%	0–3 (=porovnání s čistou vodou)	

Doporučení

OMV coolant SF je použitelný pro vozidla koncernu VW (G12+), tzn. také pro Audi, SEAT, Škoda. Je také doporučen pro další moderní celohliníkové motory Renault a Ford Evropa a splňuje předpis Mercedes 325.3.