

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

### Vlastnosti

OMV coolant plus neobsahuje aminy, dusitany a fosfáty a díky svému modernímu systému inhibitorů nabízí spolehlivou dlouhodobou ochranu pro všechny moderní motory (také s konstrukčními díly z Al) proti zamrznutí, přehřátí a korozi. OMV coolant plus předstihuje požadavky ON V 5123 a ASTM D 3306 a D 4985.

### Použití

OMV coolant plus je mísitelný s vodou v každém poměru a může být smíchán s běžně prodejnými nemrznoucími kapalinami na stejné bázi. Zásadně by neměl být prostředek na ochranu chladičů používán nezředěný. Smísení s vodou 1:1 poskytuje odolnost proti mrazu do -40°C a 1:2 do -20°C.

### Technická data - koncentrát (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	OMV coolant plus	Metoda
Vzhled	čirá kapalina, tmavě zelená-modrá		
Hustota/20°C	kg/m <sup>3</sup>	1120 – 1125	ASTM D 1122
Viskozita	0°C	85 – 95	DIN 51 562
	20°C	24 – 28	
	80°C	3,8 – 4,4	
Index lomu Dn20°C	---	1,432 – 1,434	DIN 51 423
Bod vzplanutí	°C	> 120	ISO 2592
Bod varu	°C	> 165	ASTM D 1120
Hodnota pH	---	7,1 – 7,3	ASTM D 1287

### Technická data po smísení s vodou (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	OMV coolant plus	Metoda
Bod vyvložkování	50 % ve vodě	< -38	ASTM D 1177
	33 % ve vodě	< -18	
Bod tuhnutí	50 % ve vodě	< -45	DIN 51 583
	33 % ve vodě	< -23	
Viskozita/0°C	50 % ve vodě	8 – 10	DIN 51 562
	33 % ve vodě	5 – 6	
Viskozita/80°C	50 % ve vodě	0,9 – 1,1	DIN 51 562
	33 % ve vodě	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 <sup>2</sup>	každá < 0,2	ASTM D 1384
Snášlivost s těsněními; Bobtnavost běžných elastomerů SBR a EPDM 80°C/168h (1:1 ve vodě)	%	0-3 (= porovnání s čistou vodou)	

### Doporučení

AUDI, ASTM D 3306/D4985, KHD, MTU MTL 5048, NH 900A, OPEL/GM B 040 0240+QL 130 100, PORSCHE, SAAB 6901 599, AUDI/VW/SKODA/SEAT TL 774-C, VOLVO 128 6083, VW (G11), ON V 5123

### Uvolnění

BMW N 600 69.0, MB 325.0, DEUTZ, MAN 324