

# PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate

## SPECIÁLIS FOLYADÉK KÖZLEKEDÉSI ESZKÖZÖKHÖZ

### Termékleírás és alkalmazási terület

A PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate etilén-glikol alapú fagyálló koncentrátum szerves savak és szilikátok sóival (Si-OAT hűtőfolyadék) fejlesztett adalékrendszerrel. A PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate nitrit-, amin-, foszfát- és bórmentes.

A PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate egész évben használható a fagyás, túlmelegedés, korrózió és lerakódások elleni védelemre a hűtőrendszer létfontosságú részeinél, a motorblokkban és a hengerfejben lévő hűtőfolyadék csatornáiban, a hűtőben, a vízszivattyúnál és személygépkocsik, teherautók, buszok, terepjárók, álló és tengeri motorok stb. motorjainak hűtő-fűtő a rendszereinél Csak desztillált vagy lágy vízzel való hígítás után használható. A tartós korrózióvédelem érdekében legalább 33 térfogatszázalék PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate desztillált vízben történő használata javasolt. A tipikus keverési arány 1:1, amely védelmet nyújt a fagy ellen mínusz 40°C-ig terjedő környezeti hőmérsékleten. 70 térfogatszázaléknál több PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate tartalmazó keverék használata vízben nem ajánlott.

### Specifikációk

ASTM	D 3306/D 4985
AS	2108-2004
AFNOR	NF R15-601
SAE J	1034
CUNA NC	956-16
FFV	Heft R 443
UNE	26361-8
Deutz	DQC CC-14
Liebherr Min	LH-01-COL3A
Cummins	14603
MTU	MTL 5048
BS	6580:2010
VW TL 774-G	Pass the requirements
MB	325.5/325.6
MAN	324 Typ Si-OAT

Az alábbi táblázat összefoglalja a PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate desztillált vízben történő különböző hígításait a megfelelő "Fagyás elleni védelem" elérése érdekében":

PRISTA® ANTIFREEZE G12++ concentrate, % v/v	Desztillált vagy lágy víz % v / v	Fagyás elleni védelem hőmérsékletig *, ° C ASTM D1177
33	67	- 17
40	60	- 25
50	50	- 40
60	40	- 55
70	30	- 70

Megjegyzés - Ez a hőmérséklet a kezdeti kristályosodási hőmérséklet és a dermedéspont átlagértéke. A fagyási hőmérséklet pontos értékét laboratóriumban határozzák meg. A hozzávetőleges értékeket etilén-glikol alapú hűtőközegekhez kalibrált refraktométerekkel és hidrométerekkel lehet mérni..

### Tipikus jellemzők

Paraméter	Módszer	Tipikus értékek
Kinézet	Visual	Tiszta folyadék
Szín	Visual	ibolya lila
Relatív sűrűség 15,5 ° C-on	ASTM D 1122	1.12
Kezdeti forráspont, °C	ASTM D 1120	170
Kezdeti kristályosodási pont **, ° C	ASTM D 1177	mínusz 37
pH**	ASTM D 1287	8.2



Paraméter	Módszer	Tipikus értékek
Habzási tulajdonságok *** - Habtérfogat, ml - Törési idő, s	ASTM D 1881	20 0
Lúgosság, cm <sup>3</sup>	ASTM D 1121	9.6
Korróziós vizsgálat üvegedényben *** - Fogyás, mg / minta - Réz - Ón - Sárgaréz - Acél - Öntöttvas - Alumínium	ASTM D 1384	0 1 0 0 0 1

\*\* a fagyálló koncentrátum desztillált vízben való hígítása után 1: 1 arányban mérve.

\*\*\* desztillált vízben 33% v / v fagyálló koncentrátumra mérve

**Fontos megjegyzés:** A tipikus értékek tájékoztató információkat tartalmaznak, a késztermék paramétereit befolyásolhatják gyártás során megengedhető szabványos tűrések. A változtatás jogát fenntartjuk

## Egészség, biztonság és kezelése

### Útmutató a biztonságos kezeléshez, szállításhoz és tároláshoz

Ez a termék veszélyesnek minősül, ezért speciális címkézést igényel. Kövesse a biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó, a termék biztonsági adatlapján leírt irányelveket és követelményeket. A termékkel kapcsolatos további információkért, a biztonsági adatlapért, a tárolás és eltarthatóság feltételeiért kérem látogasson el a [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com) címre