

Technický list

Nemrznoucí kapalina EKOfrost

EKOfrost je ekologická nemrznoucí kapalina na bázi monopropylenglykolu, která je vhodná jako teplotnosná kapalina do všech otopných nebo chladicích systémů. Pro ochranu provozovaných systémů jsou přidány příměsi jako do kapaliny GEROfrost. Přírodně odbouratelný EKOfrost je vhodný také jako náplň do primárních okruhů, kde je požadavek na zvýšenou ochranu životního prostředí (zdroje pitné vody). Koncentrát je zelené barvy. Ředí se v poměru 1 díl EKOfrostu a 2,2 díly vody.

Kód	Balení EKOfrost	ks na paletě
01.0033	Barel 25 L	15 ks
	Barel 60 L	6 ks
	Barel 200 L	2 ks

U všech dodávek je zálohově fakturovaný i obal.
Po zaslání obalů zpět, je záloha na obal vrácena.
Záruka na kapaliny je 24 měsíců.

Kapaliny se dodávají jako koncentrát.



roztok	bod tuhnutí (°C)	obsah propylenglykolu (%)
A	-10	25
B	-20	36
C	-30	45

Hustota (kg/m³)

teplota (°C)	A	B	C
-30	-	-	1064
-20	-	1050	1060
-10	1022	1046	1056
0	1018	1041	1052
10	1014	1036	1047
20	1009	1030	1041
30	1004	1024	1035

Dynamická viskozita, (mPa.s.):

teplota (°C)	A	B	C
-30	-	-	150.0
-20	-	38.0	75.0
-10	10.0	20.0	38.0
0	5.8	12.0	21.0
10	3.8	7.5	12.0
20	2.8	5.0	8.0
30	2.1	3.5	5.0

Kinematická viskozita, (mm²/s):

teplota (°C)	A	B	C
-30	-	-	75.0
-20	-	28.0	38.0
-10	6.0	16.0	21.0
0	4.8	10.0	12.0
10	3.2	6.2	8.0
20	2.4	4.0	5.0
30	1.8	2.5	3.0

Teplotná kapacita, (kJ/kg.K)

teplota (°C)	A	B	C
-30	-	-	3.37
-20	-	3.65	3.41
-10	4.02	3.67	3.45
0	4.03	3.70	3.49
10	4.04	3.73	3.53
20	4.05	3.76	3.57
30	4.06	3.79	3.61

Teplotná vodivost, (W/m.K):

Teplota (°C)	A	B	C
-30	-	-	0.230
-20	-	0.236	0.220
-10	0.279	0.238	0.220
0	0.288	0.240	0.220
10	0.296	0.242	0.220
20	0.304	0.244	0.220
30	0.312	0.246	0.220