

FLOIXEM® N20

Nemrznoucí směs na bázi

monoethylenglykolu

Ochranná teplota -20°C

Biologicky odbouratelný.



Popis a použití:

Nemrznoucí směs na bázi monoethylen glykolu s ochrannou teplotou do -20°C pro aplikace, které nepřicházejí do styku s potravinami. Biologicky odbouratelný.

100% organické složení (OAT) zaručující nejlepší ochranu všech typů kovů a kompatibilní s plasty a elastomery běžně přítomnými v obvodech. Hliník a jeho slitiny jsou chráněny před korozi.

Přísady se během používání nespotřebovávají, takže není třeba doplňovat další balení nebo pravidelně kontrolovat zbytky přísad.

Neobsahuje nebezpečné přísady, jako jsou dusitany, aminy, dusičnany, boritany, benzoany, 2EH.

Technické údaje: V případě potřeby je možné přidat i další přísady, např:

Vzhled	Čirá kapalina
Barva	Fluorescenční žlutá
pH při 20 °C	8,0-9,0
Monoethylenglykol % hmotnostních	33%
Teplota ochrany	-20 °C

Údaje byly shromážděny ve specifické bibliografii a vlastních testech. Nejsou nezbytně součástí technických údajů.

Ochrana proti korozi:

Výsledky podle normy ASTM D1384.

Kov	Floixem® N20	Mezní hodnota
Měď	1.9	10
Měkká pájka	0.3	30
Mosaz	0.1	10
Uhlíková ocel	0.2	10
Litina	-0.7	10
Hliník	6,3	30

Výsledky v mg na kupón po 336 hodinách při 88 °C s nuceným provzdušňováním a korozivní vodou. Záporné výsledky ukazují přírůstek hmotnosti u kontroly v důsledku vytvoření stabilní ochranné vrstvy.

Způsob použití:

Floixem® N20 je připraven k použití, neředte vodou ani nemíchejte s jinými přípravky.

U nových instalací se doporučuje propláchnutí vodou k odstranění částic, mastnoty a zbytků tavidel (zejména pokud obsahují borax, chloridy nebo fluoridy).

Doporučuje se propláchnout okruh, aby se zabránilo vzniku vzduchových kapes.

K utěsnění závitových spojů použijte teflonovou pásku nebo konopí. Před použitím zkontrolujte kompatibilitu jiných výrobků s monoethylenem.

Monoethylenglykol a jeho ředění nejsou kompatibilní se zinkem, protože ho rozpouštějí. Pokud jsou v systému přítomny pozinkované trubky, objeví se na začátku provozu bělavá pevná látka. Jakmile je uhlíková ocel odstraněna, bude chráněna přípravkem Floixem® N20 a žádná další opatření nejsou nutná.

Teploty použití:

Doporučený rozsah pro uzavřené okruhy je -20°C až 180°C.

Dlouhodobé působení teplot nad 180°C může zkrátit životnost výrobku v důsledku degradace monoethylenglykolu.

V otevřených okruzích nebo tam, kde je přívod kyslíku (ventily, automatické plnění atd.), je maximální teplota nižší. V případě pochybností se obraťte na technické oddělení.

Bezpečnostní opatření:

Při požití je škodlivý.

Zacházejte s ním v souladu se správnou chemickou praxí. V případě pochybností nahlédněte do bezpečnostního listu.




Žádná omezení při přepravě nebo skladování.

Uchovávejte v původních těsně uzavřených obalech mimo dosah přímého slunečního záření.

Homologace:



Prezentace

		
5 kg.	4	128
10 Kg.	-	60
20 Kg.	-	36
230 Kg.	-	2
1000 Kg	-	1

Fyzikálně-chemické vlastnosti

Tepłota	Hustota	Tepelná kapacita	Tepelná vodivost	Dynamická viskozita	Kinematická viskozita	Prandtlovo číslo	Tepelné koeficient
°C	ρ (kg/m ³)	Cp (KJ/KgK)	λ (W/mK)	μ (mPas)	ν (mm ² /s)		β (*10 ⁻⁵ /K)
-20	1.060,21	3,704	0,468	9,87	9,31	77,13	18,21
-10	1.057,63	3,713	0,477	6,05	5,72	46,74	26,76
0	1.054,75	3,726	0,485	3,98	3,77	30,42	33,42
10	1.051,56	3,742	0,493	2,77	2,63	21,03	38,58
20	1.048,04	3,760	0,499	2,03	1,93	15,31	42,55
30	1.044,17	3,780	0,504	1,55	1,48	11,64	45,58
40	1.039,93	3,801	0,509	1,22	1,18	9,18	47,87
50	1.035,32	3,822	0,513	1,00	0,96	7,48	49,55
60	1.030,30	3,845	0,517	0,84	0,81	6,27	50,76
70	1.024,87	3,867	0,520	0,72	0,70	5,38	51,58
80	1.019,02	3,890	0,523	0,63	0,62	4,71	52,11
90	1.012,71	3,913	0,525	0,56	0,55	4,20	52,40
100	1.005,94	3,936	0,527	0,51	0,50	3,81	52,50