

## TECHNICKÝ LIST

1. Výrobek, obchodní název:

### **TUHÉ SMÁČEDLO PYROCOOL TS ECO**

2. Určení výrobku:

Kartuše tuhého smáčedla PYROCOOL TS ECO je určena k hašení požárů třídy A. Používá se jako přísada do vody, která zvyšuje její hasební účinek tak, že mění její chemické a fyzikální vlastnosti. Lze použít se sladkou i slanou vodou. V rámci programu AQUA ECO se k aplikaci doporučují k tomu zvláště vyvinuté proudnice a přiměšovací tubusy: POK Rambojet, POK Rambomix, POK QST, AWG TWIS FIRE-EX, AWG FIRE EX, TUBUS EUROFIRE PT 400, Pavliš Hartman PH MIX, PTD 206 DUO a další.

Voda protékající přiměšovací tubusem omývá kartuši a rozpouští aktivní látky v ní obsažené. Upravená voda má lepší smáčivost i snížené povrchové napětí. Díky tomu proniká do hloubky hořícího materiálu a urychluje hasicí a chladicí účinek.

3. Použití výrobku

Výhody:

- úspora vody
- výrazné zkrácení doby zásahu
- snížení provozních nákladů (PHM, věcné prostředky apod.)
- úspora doby nasazení sil a prostředků, snížení opotřebení
- snížení škod způsobených požárem a použitou vodou
- snížení nákladů na zásobování vodou

Tuhé smáčedlo je vhodné použít při hašení požárů:

- bytů, sklepů, prodejen, skladů
- výrobních a provozních prostor
- lesních a travních porostů
- stohů, seníků, slavníků
- skládek, hald, rašelinišť
- zemědělských sil a pil
- uhlí a koksu, prachu apod.

#### 4. Popis výrobku:

vzhled: světle zelená nebo béžová vosková tuhá hmota ve tvaru válce, slabě páchnoucí po tenzidech

složení: směs syntetických povrchově aktivních látek

#### 5. Fyzikálně chemické vlastnosti:

průměr válce:	50 mm
výška:	260 mm
pH:	6,0-8,0
teplota tání:	nad 40°C
hmotnost kartuše:	600g
vydatnost smáčedla:	2000l na 1kg
povrchové napětí:	více než 50%
smáčivost:	dle EN 1772
hasební účinnost:	dle EN 3-7
obsah fluorovaných tenzidů:	žádné
rozpusťnost ve vodě:	100%

#### 6. Provozně technické vlastnosti:

Teplota skladování a použitelnosti: od -20°C do +35°C

Doba skladování: min.5 let v orig. obalech

Vydatnost kartuše je závislá na teplotě hasební vody. Se zvýšením teploty vody se vydatnost kartuše mírně snižuje. Při teplotě vody 20°C je vydatnost kartuše cca 1500 litrů. Při tlaku 6 barů.

#### 7. Ochrana zdraví a životního prostředí:

Koncentrát smáčedla PYROCOOL TS ECO v tuhé podobě není klasifikován jako nebezpečná směs.

Při 20 leté praxi nebyly pozorovány negativní vlivy na zdraví nebo životní prostředí.

Výrobek je velmi dobře biologicky odbouratelný.

Vodní toxicita dle ČSN EN ISO 7346-2, OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test

viz: MSDS

## 8. Návod k použití:

Kartuši je třeba rozbalit a vložit do sítka tubusu. Sítko zabraňuje ucpání systému případnými úlomky z již rozmočené kartuše. Tubus se připojuje do útočného vedení, nejlépe přímo na výtlak čerpadla.

Hasí se běžnou taktikou, kdy zasahující bere ohled na situaci na požářišti. Použitím kartuše PYROCOOL TS ECO se dosahuje relativně linární intenzity přimísení aktivních látek. Teprve v závěru použití kartuše vydatnost klesá a je třeba ji případně vyměnit. U přiměšovače POK QST lze kartuši pozorovat přes průhledný tubus. Jinak se zasahující orientuje intenzitou napěnění hasebního roztoku.

## 9. Skladování a údržba:

Kartuše se skladují v originálním obalu na suchém místě. V kartonu je obvykle 12 ks kartuší, každá v plastovém obalu. Mezi jednotlivými patry jsou separátory. Při uložení kartuší na zásahovém vozidle je nutno dbát, aby na ně nepůsobila voda.