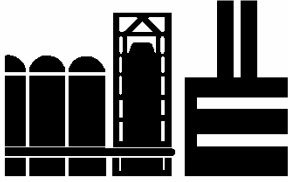


# MOLYDUVAL

## Celsius M 32



### Šilumos pernešimo alyva

MOLYDUVAL Celsius M 32 yra mišinys aukšto klampumo indekso kruopštaus selekcinio valymo mineralinių alyvų, specialiai parinktų pagal jų gebėjimą suteikti ypatingai aukštą eksploatacines savybes netiesioginėse uždaruose šilumos pernešimo sistemose su talpos temperatūra iki 320°C

#### Savybės

- Išlaiko sistemą švaria dėl minimalios anglinių nuosėdų formavimosi tendencijos ir gerų solvento savybių
- Tinka net ypač didelės talpos šilumokaičio talpos ir įvairių skysčio tekėjimo dizaino sistemoms
- Aukštas oksidacinis ir terminis stabilumas, mažas rūgštingumas
- Puikus atsparumas aukštatemperatūrinei oksidacijai
- Dėl žemo stingio taško ir gero klampumo indekso puikiai išlaiko didelius temperatūrinių svyravimų krūvius, išjungiant sistemą ar vykdant antrinį aušinimą
- Mažo klampumo pokyčio ir aukšto šilumos nuvedimo koeficientai
- Efektinga antikorozinė apsauga
- Žemas garų suspaudimas
- Netoksiška ir lengvai utilizuojama

#### Pritaikymas

- **Uždaro tipo cirkuliacinės šilumos pernešimo sistemos, kontaktiniai šilumokaičiai** tokioms pramonės panaudojimo sritims kaip:
  - aukštatemperatūriniai technologiniai procesams,
  - cheminių medžiagų gamybai,
  - tekstilės gaminiams, sintetinio pluošto apdirbimui
  - bituminių medžiagų gamybai ir jų eksploataciniams įrenginiams, kelio dangoms, asfaltbetonio maišyklėms
  - medienos laminavimo įrengimams,
  - plastmasių formavimo staklėms,
  - presų, formų pakaitinimo įrengimams
  - talpyklų apšildymo sistemoms
  - ir tokiems buities įrengimams kaip tepaliniai radiatoriams.

Techninės charakteristikos			
Absolūtus tankis prie 15 °C	D 4052	kg/m <sup>3</sup>	869
Kinematinis klampumas prie 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	27.0
Kinematinis klampumas prie 50 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	18.4
Kinematinis klampumas prie 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	4.85
Klampumo indeksas	D 2270	-	100
V-G konstanta	D 2140	-	0.816
Spalva	D 1500	-	L0.5
Plipsnio taškas	D 92	°C	222
Stingio taškas	D 97	°C	-12
Angliniai radikalai, Rams.	D 524	% masės	0.07
Rūgštingumas	D 974	mg KOH/g	<0.03
Refrakcijos indeksas n <sub>20</sub> /D	D 1218	-	1.478
Refrakcijos sulaikymas	D 2140	-	1.045
Anilino taškas	D 611	°C	100
Peleningumas	D 482	% masės	<0.01
Šilumos nuostoliai atkarpoje prie 163 °C, 3 val	D 6 / IP 45	% masės	0.1
U-V absorbcija, 260 nm 1/g cm	D 2008	-	0.7
Molio-želė absorbcija, asfaltenai	D 2007	% masės	<0.1