



## THEMOCUP 1500 NUCLEAR – MAZIVO PRO JADERNOU ENERGETIKU

### TECHNICKÝ LIST

#### POPIS PRODUKTU

**THEMOCUP 1500 NUCLEAR** Speciální montážní pasta, která byla vyvinuta pro účely jaderné energetiky. Vyznačuje se vysokou chemickou čistotou a byl vyvinut jako montážní pasta pro montáž technologických celků, strojů a zařízení zejména v primárním okruhu jaderných elektráren.

#### VLASTNOSTI

- **OBSAHUJE CHEMICKY ČISTÉ KOVOVÉ ČÁSTICE S ANTIKOROZNÍMI A ANTIOXIDAČNÍMI PŘÍSLADAMI.**
- **VHODNÁ PREVENCE PRO KRITICKÁ DLOUHODOBÁ SPOJENÍ ZE SPECIÁLNÍCH MATERIÁLŮ POUŽÍVANÝCH V JADERNÉ ENERGETICE**
- **VYTVÁŘÍ ODDĚLUJÍCÍ VRSTVU, KTERÁ ZABRÁNÍ ZADŘENÍ ČI STUDENÝM SVÁRŮM ŠROUBOVÝCH ČI JINÝCH SPOJENÍ VE VYSOKÉM ROZPĚTÍ TEPLOT A RŮZNÉ AGRESIVITĚ PROSTŘEDÍ. DÍKY VYSOKÉ ODOLNOSTI VŮČI TLAKŮM A VELMI NÍZKÉMU KOEFICIENTU TŘENÍ ZABEZPEČUJE VELMI SNADNOU A BEZPROBLÉMOVOU DEMONTÁŽ.**
- **VÝRAZNĚ ZKRACUJE VLASTNÍ MONTÁŽNÍ A DEMONTÁŽNÍ PRÁCE**
- **JE ODOLNÝ KYSELINÁM A LOUHŮM**
- **MÁ VÝJIMEČNOU ODOLNOST V TLAKU AŽ DO 29500 N/CM<sup>2</sup>, PROTO JE IDEÁLNÍM MAZACÍM PROSTŘEDKEM PRO KLUZNÉ PLOCHY S VELKÝM MECHANICKÝM ZATÍŽENÍM.**
- **SPOLEHLIVĚ PŮSOBÍ V AGRESIVNÍM PROSTŘEDÍ A JE POUŽITELNÝ V TEPLOTNÍM ROZSAHU: od -180°C do +1500°C**
- **ZABRAŇUJE KONTAKTNÍ (GALVANICKÉ) KOROZI PŘI DOTYKU RŮZNÝCH KOVŮ**
- **NEOBSAHUJE MĚĎ, CHLORIDY, OLOVO A SULFIDY**

#### MOŽNOSTI POUŽITÍ

- svorníky všech velikostí, sedla armatur, teplovodní a parovodní šoupátka včetně ventilu
- veškeré namáhané rozebíratelné spoje - parogenerátory, čerpadla, armatury, tlakové nádoby, pásové vodiče
- kluzné plochy s velkým mechanickým zatížením

#### Použitelnost v rozpětí teplot:

-80°C až +350°C jako kapalné mazivo

-80°C až +450°C jako suché mazivo

-180°C až +1500°C jako separační prostředek

#### APLIKACE

Před vlastní aplikací je nutno odstranit případnou vrstvu nečistot. V ideálním případě je vhodné použít speciální bez chlórův odmašťovací prostředek NICRO 901 K-3S - nanese se pomocí štětce nebo špachtle na třecí plochy

- u závitů je nutno aplikovat na celý závit šroubu, včetně závitu matice

- funguje jako neviditelné kuličkové ložisko mezi závity šroubu a matky, mezi pouzdrem a čepem nebo mezi třecími plochami

Důležité upozornění: před aplikací produkt důkladně promíchat!

**TECHNICKÁ  
DATA**

<i>Technická data</i>	
Barva	tmavě šedá
Zápach:	bez zápachu
Konzistence:	pasta
Penetrace:	338 mm/10 při 25°C
Separace oleje:	3,50 % při 40°C
Pevnost v tlaku:	29500 N/mm <sup>2</sup>
Zkouška opotřebení kalota/vrchlík:	0,61 mm při 300 N, 1h, 1490 ot/min.
Čtyřkuličkový test:	6000 N
Teplotní odolnost	od -180°C do +1500°C
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný při 20°C
Odolnost vůči demi vodě:	dobrá při 90°C
Měrná hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )	1,65
Koeficient trení	0,059 při 6800 N
Gamma záření:	3,200

**OBSAH**

pevné částice kovu	min. 46 %
podíl syntetického oleje	max. 54 %
měď	max. 50 ppm
chloridy	max. 100 ppm
síra	max. 150 ppm
fluoridy	max. 100 ppm
olovo	max. 45 ppm
halogeny	max. 20 ppm
cín	max. 20 ppm
zinek	max. 20 ppm
kadmium	max. 10 ppm

**BALENÍ**

500 g - plechovka se štětcem

1 Kg - plastová dóza