

## VYSOKOTLAKÉ MONTÁŽNE KERAMICKÉ MAZIVO

# CERAM 900

**CERAM 900** je syntetické absolútne čisté ( bez kovov, grafitu a MoS<sub>2</sub>) neutrálne vysokotlaké montážne mazivo s veľmi nízkym opotrebením a vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným podmienkám. Špeciálne vyrobený pre vysokú odolnosť voči vode, pare a solným hmlám. Vyznačuje sa extrémnou príľnavosťou (neodstrekuje). Znáša veľmi dobre aj extrémne teplotné šoky ( - 25 + 900°C). Vynikajúca antikoročná ochrana. Výrazne znižuje mazací cyklus a hlučnosť a tým znižuje náklady. Najväčšie použitie je tam, kde štandardné mazivá nedostačujú vystaveným parametrom (tlak, teplota, vlhké prostredie, bez kovu, grafitu a MoS<sub>2</sub>, atď.).

**CERAM 900** má vysokú odolnosť na tlak (3500N) a opotrebenie (0,7mm). Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom. Neobsahuje SILIKÓN.

**CERAM 900** je určený hlavne pre aplikácie v strojárskom, chemickom, plastikárskom, jadrovom, automobilovom a poľnohospodárskom priemysle a pri práci s nerezom, kde sa používa ako príľnavé, vode, teplote a tlaku odolné mazivo. Najlepšie výsledky sú na nerez oceli.

**CERAM 900** je doporučený pre mazanie v náročných prevádzkach, v teplotne namáhaných prevádzkach, vlhkých prevádzkach, v chemickom prostredí a tam, kde sa vyskytuje možnosť extrémneho tlaku. Je zlučiteľný s väčšinou plastov, elastomerov a gúm. Kompatibilný s „O“ a „X“ krúžkami. **CERAM 900** zaručuje 100% využitie vlastností pri teplotách -25°C až +900°C.



- ✓ ADHÉZNE MONTÁŽNE MAZIVO
- ✓ BEZ DEGRADÁCIE ODOLNÉ VODE A CHEMICKÝM PROSTREDIAM
- ✓ EXTRÉMNE TLAKOVÉ ODOLNÉ
- ✓ EXTRÉMNE TEPLOTNE ODOLNÉ
- ✓ NÍZKE OPOTREBENIE
- ✓ VÝRAZNE ZNIŽUJE HLUČNOSŤ
- ✓ ZNIŽUJE MAZACÍ CYKLUS
- ✓ MINIMÁLNE VYLUČUJE OLEJ

**ZHODNÝ S**  
MIL A 907  
E/D, SECLF 216,  
74 EMM/MAT/ST,  
7411 A

- ✓ ODOLNOSŤ VOČI TEPLOTNÝM ŠOKOM
- ✓ OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU
- ✓ OCHRANA POVRCHU PRED ELEKTROCHEMICKOU KORÓZIOU
- ✓ NEVYTVRDUJE A NEKARBONIZUJE
- ✓ ZABRÁŇUJE ZADRENIU, ZAPEKANIU, ZVÁRANIU ZA STUDENA A TVORBE HRDZE

### POUŽITIE **CERAM 900** :

- montážne a demontážne aplikácie (šrúbové systémy, zostavovanie dielov, ochrana tesnenia)
- úplne eliminuje zadrenie a deformácií závitov, strmeňových šrúb, šrúbových závitov, závesných čapov, náprav, výfuku, podperok rozdeľovacieho potrubia)
- ložiská, kladky, pumpy, kĺby, články,
- prevody so stykom stacionárnym, ozubené prevody, prevody aj nechránené, silové prevody
- závitové tyče, vedenia, tyče, vodiace lišty, valčekové systémy,

- dopravníkové systémy nechránené, transportéry aj v prášnom prostredí, zberné systémy, násypky, vačkovky, tlačítka
- čerpadlá, odstredivky, vodné systémy aj automatické, pumpy, uzatváracie šúpatka, ventily, armatúry, miešadlá, zmesovače, drtičky
- brzdové systémy (hlavne ABS)
- ťažká technika – žeriav, otáčacie mosty
- výťahy, zdvíhacie zariadenia

CHARAKTERISTIKA CERAM 900	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladká konzistencia	
Farba	Vizuálna	Biela	
Sulfát ashes (popol sulfátový)	NF T 60 144	16	% množstvo
Test - Medený plát korózie 24 h v 100°C	ASTM D 4048	1b	Záznam
Test napínania a sťahovania krútiaca sila pri 450°C	MIL A 907 E80	80-90	Nm
Test napínania a sťahovania krútiaca sila pri 750°C	MIL A 907 E80	80-100	Nm
NGLI trieda	NGLI	2 - 3	
Fyzikálny stav	Vizuálna	Pasta	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	1300	Kg/m <sup>3</sup>
Pôsobenie na elastomere, 168 h at 70°C	FTM 791	3	%
Základ		anorganický	
Homogénnosť		Homogénny	
Báza olejová kinematická viskozita 40°C	NF T 60 100	180	mm <sup>2</sup> /s-1
Kyslý index na základnom oleji		0,2	mgKOH/g
Olejová báza		Syntetický	
Základ tuhých mazív		Oxidy kovu	
Zápach		Slabý	
Oxidácia Hoffmann, 100 h v 100°C, (pokles tlaku)	ASTM D 942	4	Psi
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 25 + 900°C	°C
Bod tuhnutia základového oleja		- 30	°C
Bod kvapnutia	NF T 60 102	190	°C
Penetrácia po premiešaní, 60		220-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 1 000	ISO 2137	220-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 10 000	NF T 60 132	250-325	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 100 000		260-335	1/10°mm
Separácia oleja , 7dní pri 40°C	IP 221	0	% množstvo
Separácia oleja , 24hod pri 41kPa	ASTM D 1742	4	% množstvo
Test SHELL 4gulička, opotrebenie	ASTM D 2266	0,70	mm
Test SHELL 4gulička, zaťažiteľnosť	ASTM D 2596	3500	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	60	lbs
Test antikorozívny EMCOR	NF T 60 135	1 - 2	hodnota
Stekavosť pri 100°C	NF T 60 161	6	% množstvo

**BALENIE** plech.1l, súdok 25 a 50 Kg, sud 180 Kg

**SKLADOVANIE** : Skladujte mimo dosahu detí .

**ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ** : Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok. Uvedené hodnoty sú priemerné a nepredstavujú špecifikáciu.

**Dodáva** : **META s.r.o.** , Pri nemocnici 12, 040 01 Košice

Tel/Fax.: 055/6712 431

E-mail: [info@mmcc.sk](mailto:info@mmcc.sk)

[www.mmcc.sk](http://www.mmcc.sk)