

VYSOKOTLAKÉ MONTÁŽNE KERAMICKÉ MAZIVO **CERAM 900**

CERAM 900 je syntetické absolútne čisté (bez kovov, grafitov a MoS₂) neutrálne vysokotlakové montážne mazivo s veľmi nízkym opotrebením a vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným podmienkam. 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 **antikorózna** 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 kovov, grafitov a MoS₂, 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 a vo 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**
- ✓ **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**

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

POUŽITIE **CERAM 900** :

- montážne a demontážne aplikácie (šrubové systémy, zostavovanie dielov, ochrana tesnení)
- úplne eliminuje zadreniu a deformácií závitov, strmeňových šrub, šrubových 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 šúpatká, 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 ³
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 ² /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	ISO 2137 NF T 60 132	220-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 1 000		220-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 10 000		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 v 650 ml spreji je 400ml aktívnej látky po 12ks v kartóne

SKLADOVANIE : Skladujte mimo dosahu detí a od zdrojov vznietenia. Zabráňte teplotám nad 50°C.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ : Tento produkt je klasifikovaný ako horľavý. Zabráňte kontaktu s očami. Pred použitím čítajte bezpečnostné listy. Uvedené hodnoty sú priemerné a nepredstavujú špecifikáciu.

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

Tel.: 055/6712 431

Fax. :055/6712 431

E-mail: info@mmcc.sk

www.mmcc.sk