



OKS 1110 – UNSOARE SILICONICA UNIVERSALA

Informatii despre produs

Domenii de utilizare:

Substanta de etansare si alunecare la ventile de apa rece si fierbinte in domeniul sanitar si de incalzire, la instalatii de incalzire la autovehicule sau circuite de racire, garnituri finisate la robinete de sticla si exsicatori. Pentru lubrifierea inelelor O si a garniturilor de cauciuc la montaj si in functionare ca si a pieselor din materiale plastice de toate tipurile.

Avantaje:

Eficienta inalta prin aderenta foarte buna la toate materialele. Comportament neutru fata de materiale plastice si elastomere. Proprietati constante fara uscare, intarire sau exsudare. Stabil fata de apa rece si apa fierbinte ca si fata de acetona, etanol, glicol etilic, glicerina si metanol. In sensul §31, alin.1 a legii alimentelor si a obiectelor de uz casnic nu este nociv din punct de vedere toxicologic.

Este inregistrat de catre NSF la categoria H1 sub numarul 124381. Abilitare a LGA Nuernberg pentru utilizarea in dotarea tehnica din industria alimentara. Verificarea influentarii proprietatilor calitatii gustului si mirosului de catre Institutul de stat pentru verificare si cercetare a tehnicii de productie a berii a Universitatii tehnice Muenchen in Weihenstephan. Abilitare de la Kronos AG pentru lubrifierea distribuitorilor rotativi la instalatii de umplere. Verificat de catre TZW – Centrul de tehnologie a apei conform recomandarilor KTW a Oficiului federal al sanatatii, pentru utilizarea in domeniul garnituri D2. Verificat de catre DVGW (Gaz) conform DIN EN 337.

Utilizare:

Pentru un efect optim, zona care urmeaza a fi lubrifiata, se va curata cu grija d.e cu OKS 2610 / 2611 curatitor universal. Se va aplica un strat uniform de subtire de unsoare cu pensula, spaclu etc pe suprafetele functionale. Se vor evita surplusurile. Se vor respecta indicatiile producatorului de utilaj. Se vor stabili intervalul de relubrifiere si cantitatea necesara de lubrifiant corespunzator conditiilor de utilizare. Se va amesteca doar cu lubrifianti adecvati. Lagarele unse cu unsoare siliconica au voie sa fie solicitate numai pana la 1/3 a sarcinii admisibile a lagarului. Materialele plastice bazate pe silicon cum ar fi d.e. cauciuc siliconic pot fi atacate de catre unsoarea siliconica. Nu este permisa utilizarea unsoarii siliconice in zone de alunecare sub influenta pura a oxigenului.

Date tehnice

	Norma	Conditii	Unit.mas.	Valoare
Simbolizare	DIN 51 502	DIN 51 825		MSI3S-40
Ulei de baza				
Tip				Polidimetilsiloxan
Vascozitate	DIN 51 562-1	40°C	mm ² /s	9.500
	DIN 51 562-1	100°C	mm ² /s	3.800
Pierderi prin evaporare	DIN 58 397-1	30h/200°C	Gew.-%	< 2,5
Ingrosator				
Tip				anorganic
Consistenta	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clasa NLGI	3
Penetrare statica	DIN ISO 2137		0,1 mm	180 - 210
Presiune de curgere	DIN 51 805	-40°C +20°C	mbar	<100
			mbar	50
Punct de picurare	DIN ISO 2176		°C	ohne

Eliminare ulei	DIN 51 817	18h/40°C 168h/40°C	Gew.-% Gew.-%	0,86 3,46
Stabilitate la oxidare	DIN 51 808	100h/160°C	bar	< 0,3
Date tehnice de utilizare				
Densitate	DIN EN ISO 3838	+20°C	g/cm ³	1,0
Culoare				transparent
Einsatztemperaturen Temperaturi de utilizare				
Temperatura inferioara de utilizare			°C	-40
Temperatura superioara de utilizare			°C	200
Verificari ale protectiei impotriva coroziunii				
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Kor.-Grad 1-5	3 - 4
Stabilitate la apa	DIN 51 807-1	+90°C	Grad 1-3	0 - 90
Clasa de periclitare a apei			Clasa 1-3	1,0
Abilitari / specificatii				
Dotarea tehnica din industria alimentara				Conform §31, cap. 1, LMBG NSF H1 Reg.-Nr. 124 381 Abilitare a LGA Nürnberg Abilitare a BPV Weihenstephan
Altele	KTW DVGW	DIN DVGW DIN EN 337		Recomandare KTW: garnituri D2 indicativ verificare NG 5102BL04 82

