

# Силиконова грес

100% Диметилполисилоксан за много ниски температури;  
NSF-сертифицирана смазка за хранителната промишленост; Одобрена за контакт с  
питейна вода, специални кранове и изолиращи диелектрични уплътнения

## iBiotec NEOLUBE® ALSI 220



### УСТОЙЧИВОСТ НА ТЕМПЕРАТУРИ

Температури на продължително използване

**-50°C до +220°C**



### КОНТАКТ С ПИТЕЙНА ВОДА

Одобрение прието от 29 май 1997

**№ 14 CLP NY 0033**



### УСТОЙЧИВОСТ НА СКОРОСТ

Скоростен фактор

$n \cdot d_m$

Подходяща е за много ниски линейни скорости. Смазване – при монтажа и поддръжката

**50 000 mm.min<sup>-1</sup>**



### УСТОЙЧИВОСТ КЪМ АТМОСФЕРАТА

EMCOR Тест NF T 60 135

Пълна устойчивост към водата, пара, солена вода, солеви разтвори, слаби кисели и основи, Съвместима с nitrox (газова смес азот-кислород)

**бала 2**



### ИЗОЛАТОР – ДИЕЛЕКТРИК

Специфично обемно съпротивление при 25°C

Диелектрическа устойчивост при 25°C и 100 Hz

Пробивно напрежение при 20°C

**1,1015 W/cm**

**2.80 KV cm<sup>-1</sup>**

**16 000 V**



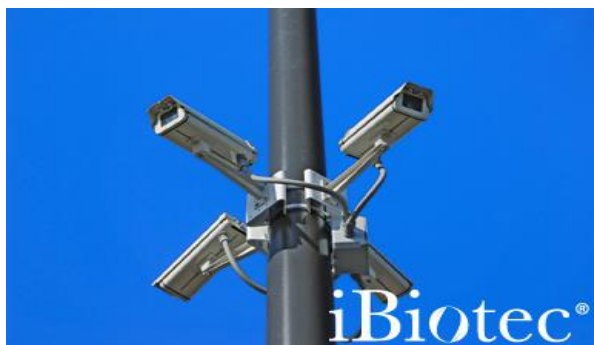
Всички съединения се разграждат с течение на времето.  
**Смазката ALSI 220 удължава живота на съединенията**



Смазване със силиконовата смазка ALSI 220 главите на санитарните кранове



Смазване на уплътнения и съединения при подаване на газове и газови смеси



Смазване на съединения и уплътнения на камери за външно наблюдение



Смазване на измервателни прибори – водомери и др.



Поддръжка и смазване на съединения, уплътнения на люкове и др. на съдове (реактори, резервоари и др.) в хранителната промишленост

## ОПИСАНИЕ

Безцветна, без мирис, безцветна грес, която е напълно безвредна и инертна;  
Изцяло неразтворима във вода, гореща вода, пара, морска среда;  
Устойчива на пръскане или разпределение под налягане на вода или пара;  
Инертна в присъствие на разредени разтвори химически вещества: киселини, основи, минерални или растителни масла, етанол, глицерин;  
Отлична термична стабилност при висока и ниска температура;  
Перфектна диелектрична устойчивост; Изолираща смазка;  
Изцяло съвместима с еластомери, термопластични еластомери (TPE), висококачествени пластмаси, уплътнения от два материала;  
Удължава срока на служба на уплътненията, решава проблемите с отстраняване на неизправности и течове;  
Продължително смазване в температурния диапазон от **-50°C** до **+220°C**;

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Смазване на кранове и клапани в случаи на неизбежно или постоянно замърсяване.

Третиране с греса за предотвратяване на калциевите отлагания.

Смазване на еластомери и пластмасови материали, движещи се срещу метал.

Смазване в броячи, газови кранове, оборудване за времева маркировка, измервателна апаратура, морско и радио навигационно оборудване.

Смазване във водни помпи, мембранни помпи и лопаткови помпи.

Смазване при монтаж на радиални уплътнения, семеринги

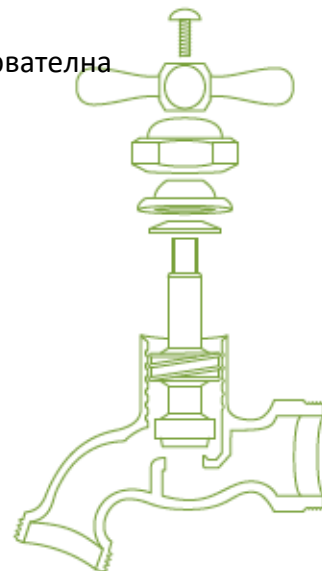
Смазване при монтажа на електрически втулки, насочване на оптични влакна.

Ски влекове. Оборудване на платформа "мъртва вода".

Оборудване за гмуркане, смазване на първо ниво, маяци, водонепроницаеми резервоари, комбинирани ципове.

Смазване на кранове и шлифовани фуги в лаборатории.

Смазване на механични компоненти за замразяване или дълбоко замразяване.



## ТИПИЧНИ ФИЗИКО-ХИМИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Физични свойства на греста</b>			
<b>ПОКАЗАТЕЛ</b>	<b>НОРМА</b>	<b>СТОЙНОСТ</b>	<b>ЕДИНИЦИ</b>
Външен вид	Визуално	Леплива паста	
Цвят	Визуално	Полупрозрачен	
Масова плътност при 25°C	NF T 30 020	960	Кг/м <sup>3</sup>
Клас NLGI	NLGI	3	клас
Сгъстител	-	Неорганичен	-
Съдържание на твърди лубриканти	-	Без	%
Работна пенетрация при 25 ° C			
Без обработка		190-220	1/10° мм
Обработени 60 удара	NF ISO 2137	220-250	1/10° мм
Обработени 1000 удара	/ ASTM 2176	265-295	1/10° мм
Обработени 10000 удара		315-345	1/10° мм
Обработени 100000 удара		В ход	1/10° мм
Температура на прокапане	NF ISO 2176	Няма	° C
Температура на прокапване над 360° C	/ ASTM D 566 ASTM D 2265	Огнеустойчива	
Примеси	FMTS 791		
> 25µm	3005	0	nb/ml
> 75µm		0	nb/ml
> 125µm		0	nb/ml
<b>Физико-химични свойства на основата на базовото масло</b>			
<b>ПОКАЗАТЕЛ</b>	<b>НОРМА</b>	<b>СТОЙНОСТ</b>	<b>ЕДИНИЦИ</b>
Базово масло	-	Силиконово	-
Кинематически визкозитет при 40°C	NF EN ISO	1000	mm/s <sup>-1</sup>
Кинематически визкозитет при 100°C	3104	750	mm/s <sup>-1</sup>
Киселинно число (AV)	NF ISO 6618	0.0	mg KOH/l
<b>Работни свойства</b>			
<b>ПОКАЗАТЕЛ</b>	<b>НОРМА</b>	<b>СТОЙНОСТ</b>	<b>ЕДИНИЦИ</b>
Отделяне на маслото, 7 дни при 40 ° C (омазняване)	NF T 60 191	0.0	% от масата
Отделяне на маслото, 24 часа при 41 kPa (омазняване под налягане)	ASTM D 1742	0	% от масата
Сулфатна пепел	NF T 60 144	0	% от масата
Корозия на медната лента	ASTM D 4048	1b	бал
Окисление по Хофман	ASTM D 942	50	psi

Загуба при изпаряване 22 часа при 121° C	ASTM D 972	0.5	% от масата
Загуба на изпарение по Noack	NF T 60 101 CEC L-40A-93 ASTM D5800	0.8	% от масата
Еластомерно набъбване 70 часа при 212° F	ASTM D 4289.83	< 0.5	Различия в размерите %
Температурен диапазон			
Непрекъснато	-	-50 до +220	° C
Върхна точка	-	-50 до +220	° C
Скоростен фактор	n.dm	50 000	mm.min <sup>-1</sup>
Изпитание на ЧСМ	ASTM D 2266 / ISO 20 623	Не приложимо	Мм
- Диаметър на петното на износване		Не приложимо	daN
- Индекс на товароносимост			
Тест на TIMKEN	ASTM D 2509	Не приложимо	lbs
Изпитание за предотвратяване на ръжда на EMCOR :			
Динамично	NF T 60 135	2	Клас
Статично	ISO DP 6294 / ASTM D 1743	2	Клас
Устойчивост на измиване с вода при 80° C	ASTM 1264	< 4	% от масата

<b>Допълнителни свойства</b>			
<b>ПОКАЗАТЕЛ</b>	<b>НОРМА</b>	<b>СТОЙНОСТ</b>	<b>ЕДИНИЦИ</b>
Стартов въртящ момент на студено (-40 °C)	ASTM D 1478-63	12	Nm
Работен въртящ момент (-40°C)	-	2	Nm
Диелектрична устойчивост при 25°C 100 Hz (разрушително поле)	IEC 156	2.8	KV cm-1
Обемно съпротивление при 25°C	IEC 156	1.1015	W / cm
Разпределително напрежение	IEC 156	16000	V

**Опаковки:** туба 0,1 кг, кутия 0,1 кг, кутия 1 кг, спрей флакон

**Срок на годност:** 48 месеца от дата на производство

Дистрибутор в България: К-я „Фармко“, ул. Мечников № 4, Пловдив 4002, [www.pharmacobg.com](http://www.pharmacobg.com)  
[www.pharmco-shop.com](http://www.pharmco-shop.com) тел. 032.640078, складове: Пловдив тел. 032.940615, моб.+359.888.575074; София  
т/ф 02.971453, моб. +359.877.352863; Сливен моб.+359.879.435783