

## PURITY™ FG МАСТИЛА (00,1,2)

### ПРИЗНАЧЕННЯ

PURITY™ FG - це інноваційні харчові мастила з унікальними експлуатаційними властивостями і високим ступенем очищення, спеціально розроблені для дуже жорстких умов харчової промисловості.

Мастила PURITY FG зберігають чудові змащувальні властивості та прокачуваність в широкому температурному діапазоні, відмінно захищають при ударних навантаженнях і володіють виключною водостійкістю, в тому числі і до вимивання під струменем води. Мастила PURITY FG також забезпечують чудовий захист зубчастих передач, підшипників і іншого обладнання від зносу і корозії.

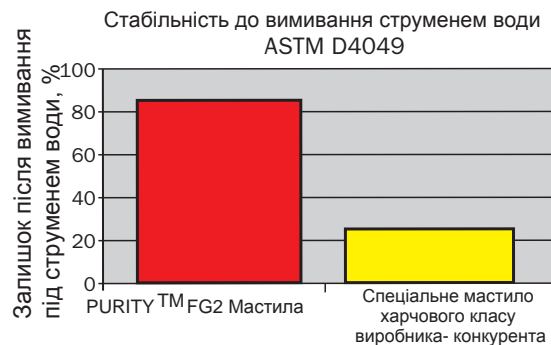
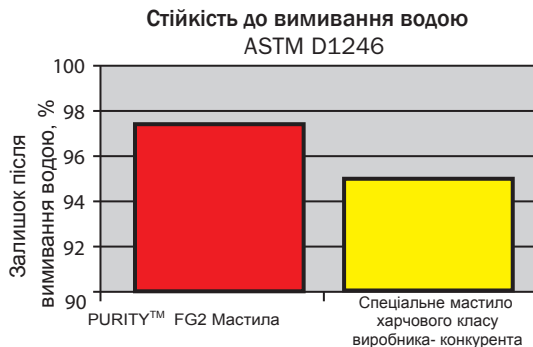
### ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Чудова стабільність до розкладання в агресивних умовах застосування.

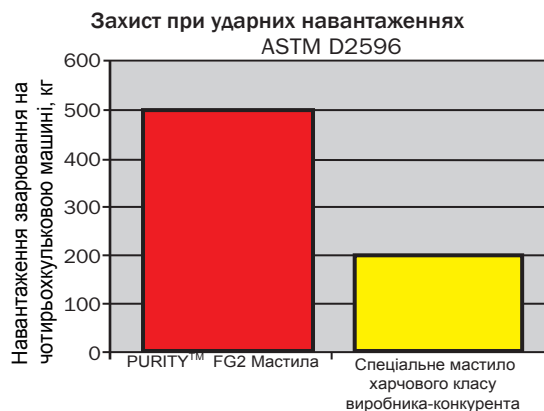
- Зберігають консистенцію і змащувальні властивості в присутності харчових кислот, соків і побічних продуктів харчопереробки.

- Не стікають з підшипників при очищенні паром.

- Високий рівень стійкості до вимивання водою і більшістю стерилізуючих засобів, що використовуються в очищенні, а також під струменем води.



- Ефективні в широкому діапазоні робочих температур.
  - Не стікають з поверхні підшипника при застосуванні поруч з печами.
  - Зберігають прокачуваність при низьких температурах.
  - Ідеально підходять для важконавантажених підшипників, що працюють при великих перепадах температур.
- Посилений захист зубчастих передач, підшипників і обладнання при ударних навантаженнях
  - Запобігають зносу та появі тріщин при



- **Довготривалий захист обладнання від іржі та корозії.**
  - Запобігають ушкодженню підшипників, зубчастих передач та інших частин обладнання в умовах підвищеної вологості.
- **Безбарвні і не залишають плям.**
  - Легко визначити ті місця, де зайва мастило видавлюється з негерметичних ущільнень.
  - Не залишають плям на одязі, деревинні або пористому матеріалу.
- **Менші складські витрати і знижена небезпека застосування оливи не за призначенням.**
  - Одне і те ж мастило может використовуватись в різному обладнанні.
  - Менший обсяг складських запасів.
  - Менша небезпека застосування в обладнанні невідповідного йому мастила.

## СХВАЛЕННЯ ДЛЯ ХАРЧОВОГО КЛАСУ

- Повністю схвалені для застосування в харчопереробному обладнанні і поблизу нього.
- Н1 зареєстровано NSF
- Цей продукт випускається в суворій відповідності ISO 21469



Nonfood Compounds  
Program Listed H1



- Всі компоненти відповідають вимогам Управління по санітарному нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів США FDA 21 Зводу федеральних нормативних актів CFR 178.3570 Lubricants with Incidental Food Contact («Мастильні матеріали з допуском для випадкового контакту з харчовими продуктами»).
- Підходять для застосування в харчопереробному обладнанні в Канаді.
- Сертифіковані для застосування у виробництві кошерної і паревної їжі агентством Star K.
- Сертифіковані для застосування у виробництві халяльної їжі Ісламським радою Америки з продуктів і харчування (IFANCA)

- **Не містять у складі ГМО (генномодифікованих організмів).**
- **Не викликають харчової алергії.**
  - Не містять глютену.
  - Повний список харчових алергенів міститься в технічному бюлетені (ТВ-1210).
  - Не містить цинку.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Мастила PURITY FG Grease спеціально розроблені для харчової промисловості, проте також ефективні і в інших областях застосування:

- Підшипники кочення, ковзання та направляючі.
- Столярне обладнання та машини для целюлози і паперу, де необхідно запобігти забрудненню і появі плям на готової продукції.
- Підшипники текстильної техніки
- Закаточне обладнання для виробництва напоїв (PURITY FG1)

## Типові дані про ефективність

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ	PURITY		
		FG2	FG1	FG 00 GREASE
Клас NLGI	-	2	1	00
Загущувач	-	Алюмінієвий комплекс	Алюмінієвий комплекс	Алюмінієвий комплекс
Пенетрація, до перемішування після 60 перемішувань після 10000 перемішувань	D217	288	340	446
		283	331	420
		291	349	421
Колір	-	Білий	Білий	Білий
Запах	-	Без запаху	Без запаху	Без запаху
Температура каплепадіння, °C / °F	D2265	277 / 531	269 / 516	211 / 412
Вимивання водою, % при 79°C / 174°F	D1264	2.5	2.0	4.5
Вимив. під струмен.води, мас.частка %	D4049	15	44	Не використовується
Протизадирне захист за методом Timken, кг / фунтів Випробування на знос на чотирьохкульовій машині, діаметр плями зносу, мм Випробування на чотирьохкульовій машині, навантаження зварювання, кг Індекс зносу	D2509 D2266 D2596 D2596	16 / 35	23 / 50	16 / 35
		0.58	0.48	0.53
		500	400	620
		57.2	45.0	67.3
Захист від корозії: Корозія мідної пластини Корозія підшипника	D4048 D1743	1A Витримує	1B Витримує	1A Витримує
Окислювальна стабільність: Падіння тиску після 100год, кПа/фунтів/кв.дюйм	D942	0 / 0	14 / 2	27 / 4
В'язкість базової оливи сСт при 40°C/с Сейболта при 100°F сСт при 100°C/с Сейболта при 210°F	D445 D445	182 / 958	182 / 958	182 / 958
		17 / 88	17 / 88	17 / 88
Температ. застигання базової оливи, °C/°F	D5950	-15 / 5	-15 / 5	-15 / 5
Діапазон робочих температур		-20°C ~ 160°C -4°F ~ 320°F	-25 °C ~ 160 °C -13 °C ~ 320 °F	-35°C ~ 120°C -31°F ~ 248°F

Вищезгадані значення - типові для стандартного виробництва. Вони не є специфікацією матеріалу.