



Shell Ondina 919

Shell Ondina представляват високорафинирани, нестабилизирани, несъдържащи ароматни ядра парафинови или нафтенени бели минерални масла, съобразени със строгите изисквания за фармакопейна чистота. Ondina 919 замества Shell Ondina 917.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Спецификации, одобрения и препоръки

Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

Типични физични характеристики

Properties		Method	Shell Ondina 919	
Пламна температура COC	°C	ISO 2592	200	
Температура на течливост	°C	ISO 3016	-15	
Сяра	%	ISO 14596	<0.001	
Динамичен вискозитет	@20°C	mPa*s	43.5	
Кинематичен вискозитет	@20°C	mm ² /s	51	
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	21	
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	4.0	
Въглероден анализ, C/N	%	DIN 51378	35	
Въглероден анализ, C/P	%	DIN 51378	65	
Гравиметрична константа (VGC)		DIN 51378	0.805	
Коефициент на пречупване (RI)		DIN 51378	1.0431	
Анилинова точка	°C	ISO 2977	107	
Загуби при изпарение (22 hrs)	@107°C	%	ASTM D 972	1
Летливост по NOACK (1 hr)	@250°C	%	ASTM D 5800	35
Молекулно тегло		ASTM D 2502	360	
Брой C-атоми при дестилация на 5%		ASTM D 2887/mod.	C20	
Изисквания към чистотата на медицински бели масла, EU Фарм. VI; US Фарм. 25; US FDA §172.878, FDA §178.3620(a)			Отговаря	
Цвят (Saybolt)		ASTM D 156	+30	
Плътност	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	856
Коефициент на рефракция	@20°C	ASTM D 1218	1.4695	

- Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключен отклонения при тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

- **Здраве и безопасност**

Shell Ondina 919 не представлява някаква значителна заплаха за здравето и безопасността при правилна употреба съгласно препоръчаните приложения и поддържане добри норми на промишлена и лична хигиена.

Да се избягва контакт с кожата. Носете непромокаеми ръкавици при боравене с продукта. При контакт с кожата измийте веднага със сапун и вода.

Подробно описание на мерките за безопасност може да намерите в съответната Информация за безопасност на продукта, които може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com>

- **Защита на околната среда**

Използваното масло предавайте в оторизирани събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

Допълнителна информация

- **Съвет**

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.