Karta techniczna

Shell **Ondina** *X 430*

Biały olej medyczny na bazie GtL

Shell Ondina X 430 to oleje węglowodorowe otrzymane z użyciem technologii Shell GtL (Gas-to-Liquid). Jest to mieszanina węglowodorów nasyconych z wysokim udziałem izoparafin. Shell Ondina X 430 spełnia rygorystyczne wymagania Farmakopei odnośnie czystości.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Specyfikacje, Aprobaty & Rekomendacje

Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości			Metoda	Shell Ondina X 430
Kolor (Saylbolt)			ASTM D156	+30
Gęstość	@ 15°C	kg/m³	ISO 12185	828
Współczynnik załamania światła	@ 20°C		ASTM D1218	1.460
Wskaźnik lepkości			ISO 2909	130
Temperatura zapłonu COC		°C	ISO 2592	255
Temperatura płynięcia		°C	ISO 3016	-24
Lepkość kinematyczna	@ 20°C	mm²/s	ISO 3104	111
Lepkość kinematyczna	@ 40°C	mm²/s	ISO 3104	43
Lepkość kinematyczna	@ 100°C	mm²/s	ISO 3104	7.6
Punkt Anilinowy		°C	ISO 2977	>130
Straty przy odparowaniu	22h/107°C	%m	ASTM D927	0.1
Lotność Noack	1h/250°C	%m	ASTM D5800	2.5
Wymagania czystości dla:				
białych olejów medycznych		aktualnie obowiązująca wersja	EU Farmakopea	spełnia
białych olejów medycznych		aktualnie obowiązująca wersja	US Farmakopea	spełnia
białych olejów medycznych			FDA 178.3620 (a)	spełnia

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

- **Bezpieczeństwo pracy**

Shell Ondina X 430 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w Karcie Charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: http://www.epc.shell.com

- **Ochrona środowiska**

  Usuwać zużyty olej z pomocą jednostek recyklingu. Nie wylewać zużytego oleju do ścieków, zbiorników wodnych, na ziemię.

Informacje dodatkowe

- **Porada**

  Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.