



Shell Ondina 927

Aceite blanco de calidad medicinal.

Shell Ondina son aceites minerales blancos parafrínicos o nafténicos sin aromáticos altamente refinados, que cumplen los exigentes requerimientos de pureza de la farmacopea. Se pueden utilizar en la industria farmacéutica, de envasado de alimentos, cosmética y otras aplicaciones, donde se requiere una alta pureza por legislación o es importante por la calidad del producto terminado.

Características Típicas

Shell Ondina 927			
Especificaciones			Líquido parafrínico liviano Aceite mineral liviano no
Farmacopea Europea 4 Farmacopea US 25 / NF 20 Directriz EU 2002/72/EC			
Color Saybolt		ASTM D 156	+30
Densidad a 15 °C	Kg/m ³	ISO 12185	865
Índice de refracción a 20 °C		ASTM D 1218	1.473
Punto de inflamación COC	°C	ISO 2592	205
Punto de escurrimiento	°C	ISO 3016	-21
Viscosidad dinámica a 20 °C	MPa*s	ISO 3104	72
Viscosidad cinemática		ISO 3104	
a 20 °C	mm ² /s		83
a 40 °C	mm ² /s		31
a 100 °C	mm ² /s		5.1
Azufre (X-Ray)	%m/m	ISSO 14596	<0.001
Tipo de distribución de carbono		DIN 51378/ASTM D 2140 mod.	
C/A (S-corr.)			
C/N (S-corr.)	%		38
C/P (S-corr.)	%		62
Interceptación de refracción (RI)		DIN 51378	1.0425
Constante de viscosidad de gravedad(VGC)		DIN 51378	0.809
Punto de anilina	°C	ISO 2977	107
Perdida de evaporación (22h/107°C)	%m/m	ASTM D 972	0.8
Volatilidad Noack (1h/250°C)	%m/m	ASTM D 5800	25
Peso Molecular	g/mol	ASTM D 2502	385
Numero de carbono al 5% punto destilación		ASTM D 2887mod	C21
Rango de ebullición (Sim. Destilación)	°C	ASTM D 2887	

Requisitos de pureza de aceites blancos para medicamentos Europ. Pharm. 3/4; US Pharm. 25; US FDA §172.878, FDA §178.3620(a)		pasa
--	--	------

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.