

## **BASES LUBRICANTES SN**

### **BASES**

### **Descripción**

Las bases lubricantes comercializadas por RLESA bajo la denominación SN, son bases del GI producidas en nuestras refinerías de Puertollano y Cartagena. Son productos no etiquetables que se utilizan fundamentalmente como principal materia prima en la formulación de aceites lubricantes para la industria en general. Se caracterizan por su carácter parafínico y bajo contenido en productos aromáticos (contenido en PCA<3%). Estas bases se obtienen por destilación directa de crudos altamente parafínicos o por extracción con propano del residuo de vacío obtenido con este tipo de crudos. Estos productos, mantenidos en condiciones adecuadas de almacenamiento, preservado del agua y de otros agentes, no sufren degradación. No obstante, comercialmente podemos indicar una fecha de caducidad de cuatro años a partir de la fecha de fabricación, siempre que el envase permanezca precintado.

### **Aplicaciones**

El principal campo de aplicación de estas bases es la formulación de aceites lubricantes para la automoción, industria, marina, grasas y otras aplicaciones especiales. El amplio abanico de viscosidades de la serie SN permite cubrir todas las necesidades de lubricación frecuentes en estas aplicaciones. También se pueden utilizar estas bases para la producción de aceites blancos y como fluxantes en la fabricación de asfaltos.

### **Presentación**

A granel

## BASES LUBRICANTES SN

### BASES

### Características técnicas

	UNIDAD	METODO	SN 80	SN 90	SN 100	SN 145	SN 150	SN 220	SN 300
Densidad a 15°C	g/ml	ASTM D128	0.865	0.855	0.87	0.865	0.875	0.875	0.89
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D445	3.3	2.75	4.2	5.0	5.2	6.4	8.2
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D445	13	10.8	> 20.5	28	32	43	62
Índice de viscosidad	--	ASTM D2007	> 95	90	> 95	100	> 98	> 95	> 95
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	> 180	175	> 185	> 190	> 200	> 210	> 225
Color	-	ASTM D1500	< 1	< 0.5	< 1.5	< 1	< 1.5	< 1.5	< 2.5
Azufre	%p	ASTM D 4294	0.7	0.2	0.9	0.4	0.9	0.4	1.0
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-9 máx.	-26	-9 máx.	-14 máx.	-9 máx.	-14 máx.	-9 máx.
	UNIDAD	METODO	SN 500	SN 500E	SN 500D	BS 150	BS 160	BS 170	
Densidad a 15°C	g/ml	ASTM D128	0.885	0.885	0.890	0.91	0.91	0.91	
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D445	11.0	11.0	12.0	32.0	32.0	37.0	
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D445	98	98	115	490	525	621	
Índice de viscosidad	--	ASTM D2007	> 95	> 95	> 95	> 93	> 95	> 95	
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	> 230	> 230	> 230	> 280	> 280	> 290	
Color	-	ASTM D1500	< 3.0	< 3.5	< 3.5	< 5.5	< 4.5	< 5	
Azufre	%p	ASTM D 4294	0.4	1.1	1.2	1.2	0.8	1.3	
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-9 máx.	-9 máx.	-9 máx.	-6 máx.	-9 máx.	-9 máx.	

Salvo que se indique lo contrario, los valores presentados en los datos técnicos deben considerarse valores típicos