

Process

Los aceites de proceso son productos derivados del petróleo de uso general adecuados para la industria química y técnica en la producción de cauchos técnicos y polímeros. Se caracteriza por su naturaleza parafínica con bajo porcentaje de productos aromáticos (PCA <3%).

Utilización

- Los productos Process 150, Process 600, y Process 900 son aceites de proceso parafínicos adecuados para industrias químicas y técnicas bien como materia prima o para optimizar la fabricación de cauchos técnicos y polímeros. También pueden utilizarse en la elaboración de láminas asfálticas, tintas, pinturas...

Pureza

- Cumple la norma 21 CFR 178.3620(c): No apto para usos alimentarios.

Prestaciones

- Los Process se suministran a granel en camiones cisterna o en contenedores por barco.

Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Process 150	Process 600	Process 900
Densidad a 15°C	Kg/l	ASTM D 4052	0,8695	0,8934	0,9013
Aspecto	-	Visual	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	30,1	114,1	491,9
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	5,33	12,16	31,75
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	103	95	>95
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5949/5950	<-15	-6	<-6
Punto de Anilina	°C	ASTM D 611	99,1	105,7	114,1
Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	238	227	>280
Color ASTM	-	ASTM D 1500	<1	<2	<5
Residuo Micro Carbón	% peso	ASTM D 4530	<0,05	0,08	0,6
Azufre	% peso	ASTM D 4294	0,62	1,03	1,32
Número de Ácido	(mg. KOH/g.)	ASTM D 664	<0,05	<0,05	0,04
Humedad por Crepitación	-	Interno	No crepita	No crepita	No crepita
Contenido en cenizas	% (m/m)	ASTM D 482	<0,001	<0,001	<0,001
Contenido en Agua (Karl-Fischer)	ppm	ASTM D 6304	100	118	94
*Distribución de Carbonos			-	-	-
% C Parafínicos		IR BRANDES	62,8	65,2	68,9
% C Nafténicos			33,2	30	24,4
% C Aromáticos			4	4,8	6,7

(*) Las características señaladas con asterisco se muestran a título informativo, pero no aparecerán en el certificado de calidad.

Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.