

INSUMOS

ASFALTOS

ASFALTOS POR VISCOSIDAD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Productos bituminosos sólidos a temperatura ambiente, obtenidos por procesos de destilación directa del petróleo.

Son conocidos como cementos asfálticos convencionales, tienen amplia difusión tanto para usos viales como en la construcción.

APLICACIÓN

Entre sus aplicaciones más frecuentes podemos mencionar las siguientes:

- **Asfasol 5.** Construcción de carpetas asfálticas en zonas frías, impregnación de chapas y fieltros asfálticos.
- **Asfasol 10.** Construcción de carpetas asfálticas.
- **Asfasol 20.** Construcción de bases y carpetas asfálticas.
- **Asfasol 30.** Construcción de bases y carpetas asfálticas. Apto para zonas cálidas o con tránsitos de carga. Ejecución de juntas selladoras en muros.
- **Asfasol 40.** Adherente de materiales aislantes. Aplicaciones industriales.

ESPECIFICACIONES

Cumplen con la norma IRAM-IAPG A 6835:2002, que clasifica a los asfaltos según su rango de viscosidad. Este parámetro es una medida racional del comportamiento reológico de los asfaltos.

De acuerdo a las especificaciones SHRP, nuestros productos se encuadran dentro de los siguientes grados de performance (PG):

Cemento	Asfasol 5	Asfasol 10	Asfasol 20	Asfasol 30	Asfasol 40
Grado PG	52-28	58-22	64-22	70-16	70-10

Los grados asfálticos se expresan según la nueva especificación teniendo en cuenta el comportamiento en servicio de la siguiente manera: GP x-y; donde:
GP: grado de performance.

x: temperatura del pavimento promedio de los 7 días de máxima temperatura.

y: temperatura mínima de diseño del pavimento.

INSUMOS → ASFALTOS → ASFALTOS POR VISCOSIDAD

ESPECIFICACIONES

Ensayos	Unidad	Norma IRAM	Asfasol 5		Asfasol 10		Asfasol 20	
			Mín	Máx	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Asfalto original								
Viscosidad 60 °C	poise	6837	400	800	800	1600	1600	2400
Viscosidad a 135 °C	cSt	6837	175	----	250	----	300	----
Punto de Inflamación v/a	°C	6555	230	----	230	----	230	----
Solubilidad en Tricloroetileno	%V	6585	99	----	99	----	99	----
Ensayo de Oliensis		6594	Negativa		Negativa		Negativa	
Indice de Penetración Pfeiffer		(1)	-1,5	0,5	-1,5	0,5	-1,5	0,5
Ensayo sobre residuo de pérdida por calentamiento RTFOT		6839						
Indice de Durabilidad		(2)	----	3,0	----	3,0	----	3,0
Ductilidad a 25 °C, 5 cm/min	cm	6579	100	----	75	----	50	----

Ensayos	Unidad	Norma IRAM	Asfasol 30		Asfasol 40	
			Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Asfalto original						
Viscosidad 60 °C	poise	6837	2400	3600	3600	4800
Viscosidad a 135 °C	cSt	6837	350	----	400	----
Punto de Inflamación v/a	°C	6555	230	----	230	----
Solubilidad en Tricloroetileno	%V	6585	99	----	99	----
Ensayo de Oliensis		6594	Negativa		Negativa	
Indice de Penetración Pfeiffer		(1)	-1,5	0,5	-1,5	0,5
Ensayo sobre residuo de pérdida por calentamiento RTFOT		6839				
Indice de Durabilidad		(2)	----	3,0	----	3,0
Ductilidad a 25 °C, 5 cm/min	cm	6579	50	----	25	----

(1) Se obtiene de tabla o fórmula.

(2) Viscosidad residuo 60 °C / Viscosidad orig. 60 °C.

ENVASES

Los cementos asfálticos se comercializan a granel. Consultar por otras presentaciones.

Agosto 2015

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

0800-122-2973

ypf.com

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

Solicite la correspondiente FICHA DE SEGURIDAD (FDS).

Por última revisión consulte a YPF.