

ASFALTOS POR PENETRACION (IRAM 6604)

▶ Descripción del producto

Productos bituminosos sólidos a temperatura ambiente, de diferente grado de penetración y punto de ablandamiento. Obtenidos por procesos de refinación de 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 "A". Construcción de carpetas asfálticas, impregnación de chapas y fieltros asfálticos. Corresponde al Tipo IV de la norma IRAM 6604.

Bitalco. Construcción de carpetas asfálticas. Corresponde al Tipo III de la norma IRAM 6604.

Asfasol "F". Construcción de bases y carpetas asfálticas. Ejecución de juntas selladoras en muros. Corresponde al Tipo II de la norma IRAM 6604.

Asfasol "G". Adherente de materiales aislantes. Aplicaciones industriales. Corresponde al Tipo I de la norma IRAM 6604.

► Especificaciones

I ENSAYOS	I UNIDAD	I NORMA IRAM	ASFASOL A		BITALCO		ASFASOL F		ASFASOL G	
			Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Penetración a 25 °C, 100 g, 5 s	dmm	6576	150	200	70	100	50	60	40	50
Índice de Penetración Pfeiffer		6604	-1,5	0,5	-1,5	0,5	-1,5	0,5	-1,5	0,5
Ductilidad a 25 °C, 5 cm / min	cm	6579	100	----	100	----	100	----	100	----
Densidad a 25 °C / 25 °C		6586	0,98	----	0,99	----	0,99	----	0,99	----
Pto. de Inflamación, V.A. Clévlend	°C	6555	230	----	230	----	230	----	230	----
Solubilidad en Tricloroetileno	% p	6604	99	----	99	----	99	----	99	----
Ensayo de Oliensis		6594	Negativa		Negativa		Negativa		Negativa	
Ensayos sobre residuo de película delgada (RTFOT)		6839								
Pérdidas por Calentamiento	%	----	----	0,8	----	0,8	----	0,8	--	0,8
Penetración Retenida a 25 °C	% p.o.	6576	40	----	50	----	50	----	50	----
Ductilidad a 25 °C, 5 cm / min	cm	6579	100	----	75	----	50	----	50	----

► Envases

Los cementos asfálticos se comercializan en tambores de 200 kilos y a granel.

► Peligros para la salud y seguridad

Ingestión

Salpicaduras en los ojos

Contacto por piel

Llevar al aire puro, si respira con dificultad suministrar oxígeno.

Lavar inmediatamente con abundante agua.

En contacto cutáneo se recomienda lavar la zona con solvente adecuado (aguarrás o querosene) para quitar el asfalto de la piel y luego proceder a lavar inmediatamente con abundante agua y jabón neutro.

Usar guantes apropiados, antiparras y delantales impermeables durante su manipulación.

PELIGRO DE INCENDIO

Producto combustible.

Medio de extinción

Usar extintores de dióxido de carbono (CO₂, clase BC) de polvo químico o de espuma, no usar chorro de agua directamente sobre el fuego, colocarse a favor del viento. A falta de extintores puede usarse arena o tierra para apagar fuegos de poca magnitud.

DERRAMES

Detener el origen del derrame. Circunscribirlo con tierra o arena. Alejar toda fuente de calor externa. Evitar la contaminación de cursos de agua.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES (5411) 4962-2247/6666

Por última versión consulte a Asistencia Técnica y Desarrollo

Agosto 2007

ASFALTOS POR PENETRACION (AASHTO M20-70)

▶ Descripción del producto

Cumplen con los grados de penetración establecidos por la norma AASHTO M 20-70 de la *American Association of State Highway and Transportation Officials* para los grados tipo 60/70 y 85/100. Son productos bituminosos sólidos a temperatura ambiente, de diferente grado de penetración y punto de ablandamiento. Obtenidos por procesos de refinación de petróleo.

▶ Aplicación

Entre sus aplicaciones más frecuentes podemos mencionar las siguientes:

Bitalco 85 - 100. Construcción de carpetas asfálticas.

Asfisol E 60-70. Construcción de bases y carpetas asfálticas.

▶ Especificaciones

I ENSAYOS	I UNIDAD	I NORMA IRAM	I NORMA AASHTO	I ASFASOL E 60/70		I BITALCO 85/100	
				Min.	Máx.	Min.	Máx.
Penetración a 25 °C, 100 g, 5 s	dmm	6576	T 49	60	70	85	100
Punto de Inflamación, V.A. Cléveland	°C	6555	T 79	232	----	232	----
Ductilidad a 25 °C, 5 cm/min	cm	6579	T 51	100	----	100	----
Solubilidad en Tricloroetileno	% p	6604	T 44	99	----	99	----
Ensayo de Oliensis	----	6594	T 102	Negativa		Negativa	
Ensayos sobre residuo de película delgada (RTFOT)		6839					
Pérdidas por Calentamiento	%	----	T 179	----	0,8	----	1
Penetración Retenida a 25 °C	% p.o.	6576	T 49	54	----	50	----
Ductilidad a 25 °C, 5 cm/min	cm	6579	T 51	50	----	75	----

► Envases

Los cementos asfálticos se comercializan en tambores de 200 kilos y a granel.

► Peligros para la salud y seguridad

Ingestión

Salpicaduras en los ojos

Contacto por piel

Llevar al aire puro, si respira con dificultad suministrar oxígeno.

Lavar inmediatamente con abundante agua.

En contacto cutáneo se recomienda lavar la zona con solvente adecuado (aguarrás o querosene) para quitar el asfalto de la piel y luego proceder a lavar inmediatamente con abundante agua y jabón neutro. Usar guantes apropiados, antiparras y delantales impermeables durante su manipulación.

PELIGRO DE INCENDIO

Producto combustible.

Medio de extinción

Usar extintores de dióxido de carbono (CO₂, clase BC) de polvo químico o de espuma, no usar chorro de agua directamente sobre el fuego, colocarse a favor del viento. A falta de extintores puede usarse arena o tierra para apagar fuegos de poca magnitud.

DERRAMES

Detener el origen del derrame. Circunscribirlo con tierra o arena. Alejar toda fuente de calor externa. Evitar la contaminación de cursos de agua.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES (5411) 4962-2247/6666

Por última versión consulte a Asistencia Técnica y Desarrollo

Agosto 2007