

Bitumen

Los Bitumen de Shell son asfaltos directos obtenidos a partir de la destilación de crudos de excelente calidad para aplicaciones viales en caliente.



Características principales

- Los Bitumen de Shell, cumplen con las especificaciones vigentes según normas IRAM 6835.
- Para otros tipos de grados ó formulaciones “a medida”, consultar con nuestro servicio técnico.

Aplicaciones: mezclas asfálticas en caliente.

- Como bases y subbases en autopistas y caminos de todo tipo.
- Carpetas de rodamiento realizadas con mezclas convencionales para: autopistas, rutas y caminos que no requieran de características mecánicas o funcionales de excepción.

Salud y Seguridad

Los Bitumen de Shell no presentan riesgos para la salud cuando son usados en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicitar por escrito la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

Ensayos	Método	Unidad	Bitumen		
Clasificación s/IRAM 6835			CA 10	CA 20	CA 30
Viscosidad a 60 °C	ASTM 4402	Poises	800 - 1600	1600 -2400	2400-3600
Viscosidad a 135°C	ASTM 4402	Poises	>250	>300	>350
Punto de inflamación, COC	IRAM 6555	°C	>230	>230	>230
Solubilidad e tricloretoano	IRAM 6585 y 6.3	%	>99	>99	>99
Ensayo de Oliensis	IRAM 6594		Negativo		
Índice de penetración	(1)	--	-1,5/0,5		
Ensayos tras película delgada (RTFOT)					
Índice de durabilidad	(2)	--	<3,0	<3,0	<3,0
Ductilidad sobre residuo, 25°C, 5cm/min	IRAM 6579	cm	>75	>50	>40

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones ó consultas que no estén contenidas en esta publicación, consulte al Servicio Técnico de Shell Bitumen Argentina, R.S.Peña 788, (1383) Cap. Fed, a los teléfonos: (011) 4130-2623, o bien por fax al (011) 4126-2500 de lunes a viernes en el horario de 8:45 a 17:45 hs.

(1) Medido con penetración a 25°C y punto de ablandamiento. (2) Relación entre la viscosidad a 60°C luego de envejecido y la viscosidad a 60°C del ligante original.