Productos petrolíferos

Betún

Ligante para pavimentos

VG40

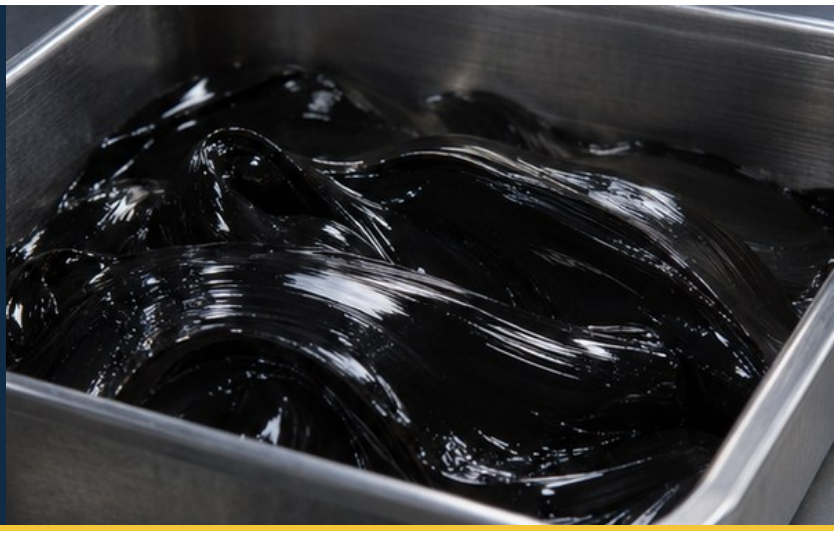


Ilustración del material

Características técnicas

El betún vial VG40 se clasifica por viscosidad, que expresa la resistencia al flujo del ligante a una temperatura determinada.

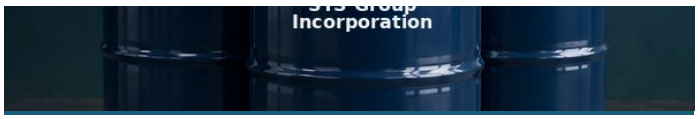
Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Viscosidad absoluta a 60 °C	**3200–4800 P**	IS 73:2013
Clasificación	**IS 73:2013**	IS 73:2013
ν · 135 °C	**≥ 400 mm²/s**	IS 73:2013
Penetración a 25 °C	**≥ 35 × 0,1 mm**	IS 73:2013
Punto de reblandecimiento	**≥ 50 °C**	IS 73:2013
Punto de inflamación	**≥ 220 °C**	IS 73:2013

Según IS 73:2013, el límite inferior de la viscosidad absoluta a 60 °C es 3200 P. Se miden por separado la viscosidad cinemática a 135 °C y el punto de reblandecimiento.



Aplicaciones

Para mezclas asfálticas en caliente cuyo diseño exige VG40. La comparación incluye la edición de IS 73 y los ensayos del ligante original y envejecido.



Embalaje y recepción

El granel caliente requiere tanques y líneas de descarga calefactados. Para contenedor se consideran bidones de acero, entre ellos los de 180 kg netos. Los sacos especiales de hasta 1 t dependen del grado y del equipo de fusión.

Para la recepción, compruebe la especificación acordada y el certificado de análisis (COA) del lote entregado.