

MSC-19

Tipo de Material

- Clase: Mezclas Asfálticas
- Referencia: MSC-19 60-70 Normalizado NT3
- Especificación: Norma I.N.V.E 2013 - 450 Tabla 450-10
- Centro de Producción: Planta Bello

Características Técnicas

Característica	Norma de Ensayo	Criterio	Fórmula de Trabajo
Estabilidad	E-748	> 9.0 (N)	14,78
Flujo		2.0 - 3.5 (mm)	3,4
Relación estabilidad/flujo		3.0 - 6.0 (N/mm)	4,5
Vacíos con aire	E-736	Rodadura	4.0 - 6.0 (%)
		Intermedia	4.0 - 7.0 (%)
		Base	5.0 - 8.0 (%)
Vacíos en los agregados minerales	E-799	> 15(%)	16,0
Vacíos llenos de asfalto		65 - 75 (%)	67,5
Relación llenante/ligante efectivo		0.8 - 1.2	1,09
Concentración del llenante	E-745	Valor crítico	0,27
Espesor promedio de la película de asfalto	E-741	> 7.5 um	9,9
Contenido de asfalto	E-732	$ARF\% - 0.3\% \leq ART\% \leq ARF\% + 0.3\%$	5,0
Gradación	E-123	Reportar	Ver gradación típica

Franja Granulométrica

Norma I.N.V.E 2013 - 450 Tabla 450-6									
Porcentaje del material que pasa por el tamiz									
Tamiz	1"	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 80	No. 200
Franja	100	100	95 - 80	80 - 65	55-40	38 - 24	20 - 9	12 - 6	7 - 3
MSC-19	100	100	87	71	47	28	12	8	4,8

Ficha Técnica: FT.2005.01- V01

Fecha: 18/04/2022

Pablo Vanegas
Laboratorista (A)
REALIZÓ

Freddy A. Parada Niño
Coordinador De Laboratorio
REVISÓ

Diego Trujillo
Director de Operaciones y Plantas
APROBÓ

Sede Administrativa y Centro Producción Bello

PBX: (604) 400 0000 - Ext. 101
info@conasfaltos.com
Diagonal 51 N° 15A - 161
Bello - Antioquia

www.conasfaltos.com