



Conos y Agujas de Penetración

Conos y Agujas de Penetración			
Aplicaciones	Descripción	Norma	Modelo
Materiales Bituminosos	Aguja de acero inoxidable endurecida estándar, longitud 40-45mm de aguja expuesta. Peso: 2.5g	ASTM D5; AASHTO T49, IP49; ASA Std., A37.1; Fed Spec. SS.R. 406C, Meth. 214.01	H-1280
	Aguja larga de acero inoxidable endurecida, longitud de 50-55mm de aguja expuesta. Peso: 2.5g.		H-1290
	Igual a H-1290. Certificado de Precisión por laboratorio independiente. Peso: 2.5g.		H-1302
	Igual a H-1280. Certificado de Precisión por laboratorio independiente. Peso: 2.5g.		H-1300
Ceras con penetración de 250 o superior	Agujas penetración de cera de acero inoxidable endurecida con punta cónica, punta roma de cono truncado. La férula tiene aproximadamente 3.2mm de diámetro. Peso: 2.5g.	ASTM D1321	H-1310
	Igual a H-1310. Certificado de Precisión por laboratorio independiente.		H-1317
Pasta de Batería (acumulador)	Punta de acero inoxidable con émbolo especial. Peso total: 60 gm ± 0.050g.	N/A	H-1255
Sellador de juntura para pavimentos de concreto y asfalto	Herramienta de penetración para bola de resiliencia. Peso total: 27.5g.	ASTM D3407	H-1320
Penetrómetros para Pruebas de Grasa	Cono hueco de bronce de 90°, punta de acero inoxidable altamente pulida. Tuerca y vástago removibles. Peso: 102.5g.	ASTM D217, D937 ASA Std. Z11.3	H-2520
	Similar a H-2520, hecho de acero inoxidable. Peso: 102.5g.		H-2522
Para todos los conos de 90°	Repuestos de puntas; tuercas y vástagos en acero inoxidable.		H-2525
Penetrómetros para Pruebas de Grasa	Émbolo y cono de magnesio; mismas dimensiones que el H-2520. Peso total de cono y émbolo: 30.0g.	ASTM D2884	H-2524
Penetración de cono en la sección de grasa lubricante (alt.meth.) a través del centro	Magnesio. Mismas dimensiones que el H-2520. Peso Total: 102.5 g.	ASTM D217, Fig. H-4	H-2528
Productos de comida y pinturas en pasta	Aluminio. Misma dimensión que el H-2520. Peso Total: 35g.	U.S. Dep. of Agriculture	H-2529
Medición de la consistencia de grasas plásticas y sólidas (mantecas, margarinas, mantequilla, etc.)	Cono aluminio de 10°, férula de 3.2mm, punta roma de acero inoxidable de 0.8 mm. Longitud total 106mm. Peso: 45g.	AOCS Cc 16-60	H-1270
Pequeñas muestras obtenibles (recuperación de grasas usadas)	A escala de ¼. (No se considera como sustituto del cono de tamaño natural especificado en ASTM D217). Peso: 9.38g.	ASTM D1403	H-2519