

Cliente:	Area Comercial EMCOCABLES S.A.S
Descripción del Producto:	Torón de acero para concreto preesforzado, grado 270 baja relajación 1/2" (270) 0,5000 Pulg (12,7000 mm)
Norma de fabricación:	ASTM A416/A416M-18
Fecha de emisión:	17/02/2022

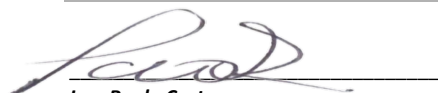
Grado/Nivel/Clase:	G 270
Recubrimiento Tipo/clase:	
Construcción:	1X7
Dirección de paso:	Paso regular izquierdo (zS)
Alma:	

Especificaciones

Característica	Unidad	Mínimo	Nominal	Máximo
Diámetro	Pulg	0,4940	0,5000	0,5260
	mm	12,5476	12,7000	13,3604
Carga al 1 %	lbf	37.170		
	kgf	16.865		
Carga de rotura	lbf	41.300		
	kgf	18.739		
Módulo de elasticidad	kg/mm ²	18.600	20.000	21.400
Elongación	%	3,50		
Longitud de paso	Pulg	6,000		8,000
	mm	152,400		203,200

Peso nominal:	kg/1000 m	780,0000
----------------------	-----------	----------

Información adicional.



Ing. Paola Castro.
Gestión de calidad.
Empresa Colombiana de Cables EMCOCABLES S.A.S.

Aceptación del cliente.

Nombre o razón social.

Cliente:	Area Comercial EMCOCABLES S.A.S
Descripción del Producto:	Torón de acero para concreto preesforzado, grado 270 baja relajación G270 0,6000 Pulg (15,2400 mm)
Norma de fabricación:	ASTM A416/A416M-18
Fecha de emisión:	14/03/2022

Grado/Nivel/Clase:	G 270
Recubrimiento Tipo/clase:	
Construcción:	1X7
Dirección de paso:	Paso regular izquierdo (zS)
Alma:	

Especificaciones

Característica	Unidad	Mínimo	Nominal	Máximo
Diámetro	Pulg	0,5940	0,6000	0,6260
	mm	15,0876	15,2400	15,9004
Carga al 1 %	lbf	52.740		
	kgf	23.929		
Carga de rotura	lbf	58.600		
	kgf	26.588		
Módulo de elasticidad	kg/mm ²	18.600	20.000	21.400
Elongación	%	3,50		
Longitud de paso	Pulg	7,200		9,600
	mm	182,880		243,840
Area nominal:	(mm ²)	140,00000	(Pulg ²)	0,2170
Peso nominal:	kg/1000 m	1100,0000		

Información adicional.


Ing. Paola Castro.
 Gestión de calidad.
 Empresa Colombiana de Cables EMCOCABLES S.A.S.

Aceptación del cliente.

Nombre o razón social.