



 Belgo Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert Av. Marechal Rondon, 915 Osasco - SP - CEP: 06093-900 Tel: (11) 4002-2802 Fax: (11) 2147-8622	CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO Nº 0000000081305		Pag. 2/ 2	
	Cliente:	42002257 PRODALAM S/A		Orden:	200867017 - 10 Fecha de Impresion: 23/12/2024	
	Suministro:	0303930233		Pedido do Cliente:	4500980758	
	Material:	40474784 Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm				
	Producto do Cliente:		País de Origen: Brasil			
	Norma:		ASTM A416			
			NCM: 73121090			

Propiedades Mecánicas / Metalúrgicas													
Especific./ Volume		Diametro cordones	Masa	Modulo elasticida	Carga 0,1%	Flecha							
	Min		1100		212								
	Max		1126			150							
	Um	mm	kg/1000m	kN/mm²	kN	mm							
1061852228		15,30	1.121	199,93	243	15							
1061852229		15,30	1.121	199,93	243	15							
1061852230		15,30	1.121	199,93	243	15							
1061852231		15,30	1.121	199,93	243	15							
1062026600		15,29	1.114	192,75	234	15							
1062026601		15,29	1.114	192,75	234	15							
1062026602		15,29	1.114	192,75	234	15							
1062026603		15,29	1.114	192,75	234	15							

Material cumple con la norma ASTM A416 Chemical specification: %S 0,025 max %P 0,020max. C 0,810% min.			
			
Diámetro:	15,200 mm		
Cantidad:	23.552,000		
Peso Neto:	23.552,000	Remito:	000416420 Emisión en: 18/12/2024
		Fecha de Creación:	18/12/2024