



				 Ivan R.R. Ferreira Analista de Produção e Processos	 Josiani Orsi Coordenadora do Laboratório
Diâmetro:	15,200 mm				
Cantidad:	20.672,000	Remito: 000381625 Emisión en: 24/02/2023			
Peso Neto:	20.672,000	Fecha de Creación: 24/02/2023			



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 0000000076647 Pag. 2/ 2

Cliente: 42002257 PRODALAM S/A

Orden: 198275402 - 20 Fecha de Impresion: 24/02/2023

Suministro: 0303438708

Pedido do Cliente: 4500888904

Material: 40474784 Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm

Producto do Cliente:

Norma: ASTM A416

Propiedades Mecánicas / Metalúrgicas

Especific./ Volume		Modulo elasticida	Masa	Paso	Relaxacao									
	Min	191,23	1.100,0	12,00										
	Max	203,00	1.126,0	16,00	3,5									
	Um	kN/mm ²	kg/1000m	nº x diam	%									
1058137735		195,41	1.125,0	13,50	2,1									
1058137736		195,41	1.125,0	13,50	2,1									
1058137737		195,41	1.125,0	13,50	2,1									
1058137738		195,41	1.125,0	13,50	2,1									
1058137739		195,41	1.125,0	13,50	2,1									
1058137740		195,41	1.125,0	13,50	2,1									
1058137741		195,41	1.125,0	13,50	2,1									

Material cumple con la norma ASTM A416

Chemical specification: %S 0,025 max %P 0,020max. C 0,810% min.

			 Ivan R.R. Ferreira Analista de Produção e Processos	 Josiani Orsi Coordenadora do Laboratório
Diámetro:	15,200 mm			
Cantidad:	20.672,000			
Peso Neto:	20.672,000			
		Remito:	000381625	Emisión en: 24/02/2023
		Fecha de Creación:	24/02/2023	