



Belgo Bekaert Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert.

Av. Marechal Rondon, 1215
Osasco - São Paulo - SP - Cep.: 06093-900
Tel: 4002-2802 Fax (11)2147-8622

Ciente: 42002257 PRODALAM S/A **Orden:** 197566357 - 20 **Fecha de Impresion:** 12/09/2022

Suministro: 0303327473 **Pedido do Cliente:** 4500863293

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

Producto do Cliente:

Norma: ASTM A416

Propiedades Mecánicas / Metalúrgicas

Especific./ Volume		Alargamiento 600m	Area	Carga 1%	Carga de ruptura	Diametro cordones	Diametro nucleo	Diametro pierna 1	Diametro pierna 2	Diametro pierna 3	Diametro pierna 4	Diametro pierna 5	Diametro pierna 6	
	Min	3,5	139,90	234,7	261	15,00	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	
	Max		146,30			15,60	5,30	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	
	Um	%	mm2	kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1056936921		6,4	141,00	241,4	268	15,31	5,25	5,03	5,05	5,03	5,06	5,03	5,04	
1056937480		6,1	141,00	239,8	265	15,33	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	
1056937481		6,1	141,00	239,8	265	15,33	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	
1056937482		6,1	141,00	239,8	265	15,33	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	
1056937483		6,1	141,00	239,8	265	15,33	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	
1056937484		6,1	141,00	239,8	265	15,33	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	
1056937485		6,1	141,00	239,8	265	15,33	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	
1056937486		6,1	141,00	239,8	265	15,33	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	

Material cumple con la norma ASTM A416
Chemical specification: %S 0,025 max %P 0,020max. C 0,810% min.

					 Ivan R.R. Ferrelira Analista de Produção e Processos  Josiani Orsi Coordenadora do Laboratório	
Diámetro:	15,200 mm					
Cantidad:	23.396,000	Remito:	000375011 Emisión en: 09/09/2022			
Peso Neto:	23.396,000	Fecha de Creación:	09/09/2022			



Belgo Bekaert Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert.

Av. Marechal Rondon, 1215
Osasco - São Paulo - SP - Cep.: 06093-900
Tel: 4002-2802 Fax (11)2147-8622

Cliente: 42002257 PRODALAM S/A
Suministro: 0303327473
Material: 40474784 Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm
Producto do Cliente:
Norma: ASTM A416

Orden: 197566357 - 20 Fecha de Impresion: 12/09/2022
Pedido do Cliente: 4500863293

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/mm²	kg/1000m	nº x diam	%									
1056936921		194,61	1.117,0	13,50	2,1									
1056937480		197,96	1.111,0	13,40	2,1									
1056937481		197,96	1.111,0	13,40	2,1									
1056937482		197,96	1.111,0	13,40	2,1									
1056937483		197,96	1.111,0	13,40	2,1									
1056937484		197,96	1.111,0	13,40	2,1									
1056937485		197,96	1.111,0	13,40	2,1									
1056937486		197,96	1.111,0	13,40	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:	23.396,000			
Peso Neto:	23.396,000			
		Remito:	000375011	Emisión en: 09/09/2022
		Fecha de Creación:	09/09/2022	