



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 **Orden:** 197566357 - 10 **Fecha de Impresion:** 09/09/2022

Suministro: 0303327469 **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	
1056933296		5,7	141,00	242,2	267	15,32	5,25	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	5,05	
1056934302		6,7	142,00	245,2	268	15,35	5,25	5,03	5,04	5,06	5,06	5,05	5,05	
1056934303		6,7	142,00	245,2	268	15,35	5,25	5,03	5,04	5,06	5,06	5,05	5,05	
1056934304		6,7	142,00	245,2	268	15,35	5,25	5,03	5,04	5,06	5,06	5,05	5,05	
1056934305		6,7	142,00	245,2	268	15,35	5,25	5,03	5,04	5,06	5,06	5,05	5,05	
1056934306		6,7	142,00	245,2	268	15,35	5,25	5,03	5,04	5,06	5,06	5,05	5,05	
1056934307		6,7	142,00	245,2	268	15,35	5,25	5,03	5,04	5,06	5,06	5,05	5,05	
1056934308		6,7	142,00	245,2	268	15,35	5,25	5,03	5,04	5,06	5,06	5,05	5,05	

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: 23.566,000	Remito: 000374932	Emisión en: 08/09/2022				
Peso Neto: 23.566,000	Fecha de Creación: 08/09/2022					



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: 0303327469
Material: 40474784 Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm
Producto do Cliente:
Norma: ASTM A416

Orden: 197566357 - 10 Fecha de Impresion: 09/09/2022
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	%									
1056933296		197,71	1.125,0	13,20	2,1									
1056934302		197,15	1.126,0	13,40	1,1									
1056934303		197,15	1.126,0	13,40	1,1									
1056934304		197,15	1.126,0	13,40	1,1									
1056934305		197,15	1.126,0	13,40	1,1									
1056934306		197,15	1.126,0	13,40	1,1									
1056934307		197,15	1.126,0	13,40	1,1									
1056934308		197,15	1.126,0	13,40	1,1									

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:	23.566,000			
Peso Neto:	23.566,000			
		Remito:	000374932	Emisión en: 08/09/2022
		Fecha de Creación:	08/09/2022	