



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:** 197823928 - 20 **Fecha de Impresion:** 26/10/2022

Suministro: 0303353197 **Pedido do Cliente:** 4500870637

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	
1057317992		4,1	142,00	243,5	264	15,42	5,27	5,03	5,05	5,05	5,06	5,06	5,07	
1057317993		4,1	142,00	243,5	264	15,42	5,27	5,03	5,05	5,05	5,06	5,06	5,07	
1057317994		4,1	142,00	243,5	264	15,42	5,27	5,03	5,05	5,05	5,06	5,06	5,07	
1057317995		4,1	142,00	243,5	264	15,42	5,27	5,03	5,05	5,05	5,06	5,06	5,07	
1057317996		4,1	142,00	243,5	264	15,42	5,27	5,03	5,05	5,05	5,06	5,06	5,07	
1057317997		4,1	142,00	243,5	264	15,42	5,27	5,03	5,05	5,05	5,06	5,06	5,07	
1057317998		4,1	142,00	243,5	264	15,42	5,27	5,03	5,05	5,05	5,06	5,06	5,07	
1057317999		4,1	142,00	243,5	264	15,42	5,27	5,03	5,05	5,05	5,06	5,06	5,07	

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:	23.736,000	Remito:	000376717				Emisión en:	21/10/2022
Peso Neto:	23.736,000	Fecha de Creación:	21/10/2022					



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 Orden: 197823928 - 20 Fecha de Impresion: 26/10/2022
Suministro: 0303353197 Pedido do Cliente: 4500870637
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/mm²	kg/1000m	nº x diam	%									
1057317992		197,10	1.124,0	13,40	2,1									
1057317993		197,10	1.124,0	13,40	2,1									
1057317994		197,10	1.124,0	13,40	2,1									
1057317995		197,10	1.124,0	13,40	2,1									
1057317996		197,10	1.124,0	13,40	2,1									
1057317997		197,10	1.124,0	13,40	2,1									
1057317998		197,10	1.124,0	13,40	2,1									
1057317999		197,10	1.124,0	13,40	2,1									

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

Diámetro:	15,200 mm				
Cantidad:	23.736,000				
Peso Neto:	23.736,000				
		Remito:	000376717	Emisión en:	21/10/2022
		Fecha de Creación:	21/10/2022		