



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: 0303353196 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	
1057288747		6,2	142,00	241,0	268	15,40	5,27	5,06	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	
1057288748		6,2	142,00	241,0	268	15,40	5,27	5,06	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	
1057288749		6,2	142,00	241,0	268	15,40	5,27	5,06	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	
1057290350		6,2	142,00	241,0	268	15,40	5,27	5,06	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	
1057290351		6,2	142,00	241,0	268	15,40	5,27	5,06	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	
1057290352		6,2	142,00	241,0	268	15,40	5,27	5,06	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	
1057290353		6,2	142,00	241,0	268	15,40	5,27	5,06	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	
1057317991		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:	23.656,000					
Peso Neto:	23.656,000					
			Remito:	000376670	Emisión en:	21/10/2022
			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: 0303353196

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	%									
1057288747		200,59	1.116,0	13,40	2,1									
1057288748		200,59	1.116,0	13,40	2,1									
1057288749		200,59	1.116,0	13,40	2,1									
1057290350		200,59	1.116,0	13,40	2,1									
1057290351		200,59	1.116,0	13,40	2,1									
1057290352		200,59	1.116,0	13,40	2,1									
1057290353		200,59	1.116,0	13,40	2,1									
1057317991		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.

			 Ivan R.R. Ferreira Analista de Produção e Processos Josiani Orsi Coordenadora do Laboratório	
Diámetro:	15,200 mm			
Cantidad:	23.656,000			
Peso Neto:	23.656,000			
		Remito:	000376670	Emisión en: 21/10/2022
		Fecha de Creación:	21/10/2022	