belgo arames

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 0000000079210

Cliente: 42002257 PRODALAM S/A
Orden: 199902472 - 10 **Fecha de Impresion:** 12/04/2024
Suministro: 0303740836
Pedido do Cliente: 4500944997
Material: 40474784 Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm
Produto do Cliente:
Norma: ASTM A416

Propiedades Mecánicas / Metalúrgicas

		Diametro nucleo	Diametro pierna 1	Diametro pierna 2	Diametro pierna 3	Diametro pierna 4	Diametro pierna 5	Diametro pierna 6	Paso	Carga de ruptura	Area	Alargamiento 600m	Carga 1%
Especific./ Volume	**Min**	5,25	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	12,00	260,7	139,900	3,5	235
	Max	5,30	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	16,00		146,300		
	Um	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	nº x diam	kN	mm2	%	kN
1060313134		5,26	5,03	5,06	5,06	5,04	5,06	5,05	13	267,8	142,000	7,5	239
1060313135		5,26	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	14	267,4	141,000	7,2	237
1060313136		5,26	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	14	267,4	141,000	7,2	237
1060313137		5,26	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	14	267,4	141,000	7,2	237
1060313138		5,26	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	14	267,4	141,000	7,2	237
1060313139		5,26	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	14	267,4	141,000	7,2	237
1060313140		5,26	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	14	267,4	141,000	7,2	237
1060313141		5,26	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	14	267,4	141,000	7,2	237

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

Diámetro: 15,200 mm
Cuantidad: 23.622,000
Peso Neto: 23.622,000

Remito: 000402383 **Emisión en:** 08/04/2024
Fecha de Creación: 08/04/2024

CERTIFICADO SO 9001

belgo arames

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 0000000079210

Cliente: 42002257 PRODALAM S/A
Orden: 199902472 - 10 **Fecha de Impresion:** 12/04/2024
Suministro: 0303740836
Pedido do Cliente: 4500944997
Material: 40474784 Cable 7 hilos desnudo CP 190 RB 15,20 mm
Produto do Cliente:
Norma: ASTM A416

Propiedades Mecánicas / Metalúrgicas

Especific./ Volume		Diametro cordones	Masa	Modulo elasticida	Carga 0,1%	Flecha								
	Min		1100		212									
	Max		1126			150								
	Um	mm	kg/1000m	kN/mm²	kN	mm								
1060313134		15,31	1.108	193,60	235	15								
1060313135		15,28	1.112	192,06	234	15								
1060313136		15,28	1.112	192,06	234	15								
1060313137		15,28	1.112	192,06	234	15								
1060313138		15,28	1.112	192,06	234	15								
1060313139		15,28	1.112	192,06	234	15								
1060313140		15,28	1.112	192,06	234	15								
1060313141		15,28	1.112	192,06	234	15								

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

Diámetro: 15,200 mm
Cuantidad: 23.622,000
Peso Neto: 23.622,000

Remito: 000402383 **Emisión en:** 08/04/2024
Fecha de Creación: 08/04/2024

CERTIFICADO SO 9001