

**CERTIFICADO DE QUALIDADE DE VERGALHÃO****FORMULÁRIO DE QUALIDADE**Site www.fglcondutores.ind.br

Telefone (35) 3551-4409

Whatsapp (35) 98817-1256

Produto:**Vergalhão de Alumínio ø 9,52mm² - Liga 1350**

LOTE N° DO JUMBO	020/16/03/19-04	036/15/05/12-05	041/13/05/12-05	048/13/05/21-05	036/13/05/19-03
PESO LÍQUIDO (kg)	2182	1912	2282	2567	2425
RESISTIVIDADE ELÉTRICA (ohm g/m²)	0,027869	0,02809	0,027728	0,027863	0,027695
CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA (% IACS À 20°C)	61,86	61,62	62,17	61,87	62,25
LIMITE DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (Mpa)	102,26	117,35	93,71	96,09	93,67
ALONGAMENTO (%)	14,18	8,84	18,69	26,6	23,28

Certificamos que os jumbos acima relacionados foram fabricados a partir de lingote de Alumínio P1020 e que foram ensaiados e aprovados segundo requisitos das normas: NBR 7103, NBR5118 e NBR6810 e apresentam total conformidade referente às normas.

PROPRIEDADES QUÍMICAS

Elementos			(%) em peso
Alumínio	Al	Mínimo	99,500
Silício	Si	Máximo	0,100
Ferro	Fe	Máximo	0,400
Cobre	Cu	Máximo	0,050
Manganês	Mn	Máximo	0,010
Cromo	Cr	Máximo	0,010
Zinco	Zn	Máximo	0,050
Boro	B	Máximo	0,050
Gálio	Ga	Máximo	0,030
Titânio + Vanádio	Ti + V	Máximo	0,020
Outros, cada	-	Máximo	0,030
Outros, total	-	Máximo	0,100

PROPRIEDADES ELÉTRICAS

Resistividade Elétrica (Máxima)
0,0282264 ohm g/m²
Condutibilidade
61,5 (%)
PROPRIEDADES MECÂNICAS
Limite de Resistência à Tração
117 a 93 (Mpa)