

Especificações Técnicas dos Acabamentos Aplicados

ELETRODEPOSIÇÃO								
Acabamento	Processo	Resistência corrosão			Coeficiente de Atrito			
		Corrosão Branca	Corrosão Vermelha (8µm mín.)	Corrosão Vermelha (12µm mín.)	µG	µK	µGes	
Zinco Alcalino sem cianeto	AMARELO	Fe/Zn + Passivador A	72	144	216	-	-	-
		Fe/Zn + Passivador A + Top Coat A	96	168	240	-	-	0,14 - 0,22
		Fe/Zn + Passivador A + Top Coat B	96	168	240	-	-	0,08 - 0,14
		Fe/Zn + Passivador A + Top Coat C	96	168	240	-	-	0,12 - 0,18
	BRANCO	Fe/Zn + Passivador B	48	120	192	-	-	-
		Fe/Zn + Passivador B + Top Coat A	72	144	216	-	-	0,14 - 0,22
		Fe/Zn + Passivador B + Top Coat B	72	144	216	-	-	0,08 - 0,14
		Fe/Zn + Passivador B + Top Coat C	72	144	216	-	-	0,12 - 0,18
Zinco - Níquel Alcalino	BRANCO (Transparente)	Fe/Zn-Ni + Passivador C + Top Coat A	360	720	768	-	-	0,14 - 0,22
		Fe/Zn-Ni + Passivador C + Top Coat B	360	720	840	-	-	0,08 - 0,14
		Fe/Zn-Ni + Passivador C + Top Coat C	360	720	840	-	-	0,12 - 0,18
	PRETO	Fe/Zn-Ni + Passivador D + Top Coat A	360	720	768	-	-	0,14 - 0,22
		Fe/Zn-Ni + Passivador D + Top Coat B	360	720	840	-	-	0,08 - 0,14
		Fe/Zn-Ni + Passivador D + Top Coat C	360	720	840	-	-	0,12 - 0,18
Selantes em ensaio		Top Coat D	ND	ND	ND	-	-	0,06 - 0,09
		Top Coat E	ND	ND	ND	-	-	0,07 - 0,12
		Top Coat F	ND	ND	ND	-	-	0,10 - 0,16
		Top Coat G	ND	ND	ND	-	-	0,15 - 0,23

GEOMET								
Acabamento	Processo	Espessura de Camada		Resistência corrosão		Coeficiente de Atrito		
		µm	g/m ²	Corrosão Branca	Corrosão Vermelha	µG	µK	µGes
Geomet 321/720 Grau A	Geomet 321/720 Grau A	5 mín.	17 - 24	-	600	0,24 - 0,30	0,23 - 0,29	0,23 - 0,29
	Geomet 321/720 Grau A + Regulador A		17 - 24 (3 - 5)	-	720	0,10 - 0,16	ND	ND
	Geomet 321/720 Grau A + Regulador B		17 - 24 (3 - 5)	-	720	0,08 - 0,14	ND	0,07 - 0,13
	Geomet 321/720 Grau A + Regulador C		17 - 24 (3 - 5)	-	720	0,08 - 0,14	ND	0,07 - 0,13
	Geomet 321/720 Grau A + Regulador D		17 - 24 (8 - 12)	-	720	0,08 - 0,14	ND	0,08 - 0,14
	Geomet 321/720 Grau A + Regulador E		17 - 24 (4 - 6)	-	720	0,08 - 0,14	ND	ND
	Geomet 321/720 Grau A + Regulador F		17 - 24 (2 - 4)	-	720	0,12 - 0,18	ND	ND
	Geomet 321/720 Grau A + Regulador G		17 - 24 (3 - 5)	-	720	0,08 - 0,14	ND	ND
Geomet 321/720 Grau B	Geomet 321/720 Grau B	8 mín.	27 - 37	-	1000	0,24 - 0,30	0,23 - 0,29	0,23 - 0,29
	Geomet 321/720 Grau B + Regulador A		27 - 37 (3 - 5)	-	2000	0,10 - 0,16	ND	ND
	Geomet 321/720 Grau B + Regulador B		27 - 37 (3 - 5)	-	2000	0,08 - 0,14	ND	0,07 - 0,13
	Geomet 321/720 Grau B + Regulador C		27 - 37 (3 - 5)	-	2000	0,08 - 0,14	ND	0,07 - 0,13
	Geomet 321/720 Grau B + Regulador D		27 - 37 (8 - 12)	-	2000	0,08 - 0,14	ND	0,08 - 0,14
	Geomet 321/720 Grau B + Regulador E		27 - 37 (4 - 6)	-	2000	0,08 - 0,14	ND	ND
	Geomet 321/720 Grau B + Regulador F		27 - 37 (2 - 4)	-	2000	0,12 - 0,18	ND	ND
	Geomet 321/720 Grau A + Regulador G		27 - 37 (3 - 5)	-	2000	0,08 - 0,14	ND	ND
Geomet 500 Grau A	Geomet 500 Grau A	5 mín.	20 - 24	-	600	0,10 - 0,16	ND	ND
	Geomet 500 Grau A + Regulador F		20 - 24 (2 - 4)	-	720	0,12 - 0,18	ND	ND
	Geomet 500 Grau B + Regulador H		20 - 24 (8 - 12)	-	720	0,11 - 0,17	ND	ND
Geomet 500 Grau B	Geomet 500 Grau B	8 mín.	32 - 36	-	1000	0,10 - 0,16	ND	ND
	Geomet 500 Grau B + Regulador F		32 - 36 (2 - 4)	-	2000	0,12 - 0,18	ND	ND
	Geomet 500 Grau B + Regulador H		32 - 36 (8 - 12)	-	2000	0,11 - 0,17	ND	ND
Fosfato + Óleo	Fosfato + Óleo (Baixa resistência)		ND	-	24		ND	
	Fosfato + Óleo (Alta resistência)		ND	-	72		ND	
Microfosfato	Microfosfato	5 máx.		-	72	0,08 - 0,12	ND	ND

LEGENDA: µG - Coeficiente de Atrito - Rosca / µK - Coeficiente de Atrito - Cabeça / µGes - Coeficiente de Atrito Total / ND - Não Disponível / "-" - Não Informado pelo Fornecedor

ELABORADO/REVISADO	APROVADO
Lucas Trevisan	Max Ritter