



**CPA Corantes e Produtos para
Anodização de Alumínio Ltda EPP**

Fone: 55 (11) 4055-2631

www.cpacorantes.com.br

cpacorantes@cpacorantes.com.br

Excelência em produtos para tratamento do alumínio

Corantes Ilustrados	Solidez à luz – 1)	pH para os corantes ilustrados
Sanodal® Ouro 4N	> 8	4,5
Sanodure® Ouro Sólido L	7 - 8	5.5 X
Sanodye® Amarelo 3GL	> 8	5.5
Sanodye Laranja Ouro RLW	7 - 8	5.5
Sanodure Alaranjado G	6	5.5
Sanodure Bronze Solido L	7 - 8	5.5 X
Sanodal Laranja 3LW	> 8	5.5 X
Sanodure Bronze 2LW	7	5.5 X
Sanodure Bronze G	6 - 7	5.5 X
Sanodure Castanho Amarelado 2G	5 - 6	5.5 X
Sanodure Castanho GSL	6 - 7	5.5 X
Sanodye Castanho R	5 - 6	5.5
Lumini Cooper BF		5.5
Sanodure Castanho Oliva 2R	6	5.5 X
Sanodal Vermelho B-3LW	> 8	5.5 X
Sanodye Vermelho GLW	7	5.5 X
Sanodure Vermelho Fogo ML	6 - 7	5.5
Sanodure Bordeaux RL	6 - 7	5.5
Lumini Rosa TEJ		5.5
Sanodure Violeta CLW	6 - 7	5.5 X
Sanodye Azul 2LW	> 8	5.5 X
Sanodye Violeta 3D	4 - 5	5.5 X
Sanodye Azul G	> 8	5.5 X
Sanodal Turquesa PLW LIQ	> 8	5.5 X X
Lumini Verde ITC	7 - 8	5.5 X X
Sanodure Verde LWN	7 - 8	5.5 X
Sanodure Gris NL	7	5.5 X X
Sanodure Gris HLN	8	5.5 X X
Sanodal Preto Escuro HBL LIQ	> 8	5.5 X
Sanodal Preto Escuro H-3LW LIQ	> 8	5.5 X
Sanodal Preto Escuro MLW	> 8	4.5

1) A resistência à luz refere-se à tingimentos intensos produzidos nas condições descritas.

Eles foram testados de acordo com a norma *ISO 2135* padrão (exposição ao tempo atlas - Ometer 600 WRC).

Em tons claros a resistência à luz em geral são mais baixos. Diferenças de espessura, ou resultados, ou no tingimento, ou condições selagem também podem resultar em diferentes resultados. Para evitar sangramentos e aumentar a resistência à luz deve ser realizada selagem com Anodal ASB.

X Tingimento em meio tamponado recomendado

XX Tingimento em meio tamponado necessário

> Maior que



Sanodal Ouro 4N
30 g/L, 2 min



Sanodal Laranja 3LW
0,3 g/L



Sanodal Ouro 4N
30g/L, 15 min



Sanodal Laranja 3LW
5 g/L



Sanodure Ouro Sólido L
0,2 g/L



Sanodal Bronze Sólido L
0,2 g/L



Sanodure Ouro Sólido L
3 g/L



Sanodal Bronze Sólido L
0,5 g/L



Sanodal Amarelo 3GL
0,2 g/L



Sanodure Bronze 2LW
0,1 g/L



Sanodal Amarelo 3GL
3 g/L



Sanodure Bronze 2LW
1 g/L



Sanodye Laranja Ouro RLW
0,5 g/L



Sanodure Bronze G
0,2 g/L



Sanodye Laranja Ouro RLW
3 g/L



Sanodure Bronze G
1 g/L



Sanodure Alaranjado G
0,2 g/L



Sanodure Castanho Amarelado 2G
0,1 g/L



Sanodure Alaranjado G
3 g/L



Sanodure Castanho Amarelado 2G
1 g/L



Sanodure Castanho GSL
0,2 g/L



Sanodye Vermelho GLW
0,1 g/L



Sanodure Castanho GSL
1 g/L



Sanodye Vermelho GLW
0,6 g/L



Sanodye Castanho R
0,5 g/L



Sanodure Vermelho Fogo ML
0,2 g/L



Sanodye Castanho R
3 g/L



Sanodure Vermelho Fogo ML
5 g/L



Sanodure Castanho Oliva 2R
0,1 g/L



Sanodure Bordeaux RL
0,1 g/L



Sanodure Castanho Oliva 2R
1 g/L



Sanodure Bordeaux RL
5 g/L



Lumini Cooper BF
1 g/L



Sanodure Violeta CLW
0,1 g/L



Lumini Rosa TEJ
2 g/L



Sanodure Violeta CLW
3 g/L



Sanodal Vermelho B-3LW
0,2 g/L



Sanodye Violeta 3D
0,1 g/L



Sanodal Vermelho B-3LW
5 g/L



Sanodye Violeta 3D
1 g/L



Sanodye Azul G
0,1 g/L



Sanodure Cinza HLN
0,2 g/L



Sanodye Azul G
2 g/L



Sanodure Cinza HLN
0,5 g/L



Sanodye Azul 2LW
0,1 g/L



Sanodure Cinza NL
0,2 g/L



Sanodye Azul 2LW
3 g/L



Sanodure Cinza NL
0,5 g/L



Sanodal Turquesa PLW Liq
0,1 g/L



Sanodal Preto 2LW
1 g/L



Sanodal Turquesa PLW Liq
5 g/L



Sanodal Preto Escuro H-3LW
0,2 g/L



Sanodal Azul 2LW 2,5 g/L
Sanodal Preto 2LW 5,0 g/L



Sanodal Preto GL
1 g/L



Sanodure Verde LWN
0,2 g/L



Sanodal Preto Escuro HBL
10 g/L



Sanodure Verde LWN
1 g/L



Sanodal Preto Escuro MLW
10 g/L



Lumini Verde ITC
5 g/L





Lumini Amarelo X 90
0,2 g/L



Lumini Azul 2G
1 g/L



Lumini Amarelo X 90
3 g/L



Lumini Azul 2G
3 g/L



Lumini Cooper BF
0,25 g/L



Lumini Verde 3LW
0,25 g/L



Lumini Cooper BF
1 g/L



Lumini Verde 3LW
3 g/L



Lumini Vermelho MRL
1 g/L



Lumini Grey BL
1 g/L



Lumini Vermelho MRL
3 g/L



Lumini Grey BL
5 g/L



Lumini Violeta B
0,25 g/L



Lumini Grafite SPC
1 g/L



Lumini Violeta B
3 g/L



Lumini Grafite SPC
3 g/L



Lumini Violeta MRB
1 g/L



Lumini Preto 2LW
1 g/L



Lumini Violeta MRB
3 g/L



Lumini Preto 2LW
10 g/L

CONDIÇÕES DE PRODUÇÃO DAS ILUSTRAÇÕES

Material	Alumínio	Liga 1100 H14
Pré-tratamento	Desengraxe Decapagem	Anodal® Cleaner NFO Anodal EC-2 Liq
Anodização	Densidade de Corrente Potencial de Corrente Eletrólito Temperatura Tempo Espessura da Camada	1,5 A/dm ² 15 - 17 V 190 – 200 g/l 18 – 20°C 30 minutos C.a. 10 - 12µm
Tingimento	Temperatura Sanodal® Ouro 4N Sanodure® Verde LWN Sanodure Cinza NL Tempo Sanodal Ouro 4N Concentração pH Água	55 – 60°C 45°C 25°C 25°C 15 – 20 minutos 2 min., 15min. Conforme Ilustrações Veja “corantes ilustrados” Deionizada
Selagem	Temperatura Tempo	75°C 20 minutos 2% Anodal® MS-1

Muitos dos corantes, pigmentos e produtos químicos são patenteados pela Clariant S.A., em diversos países industrializados.

® Marcas registradas pela Clariant S.A. em vários países. O sinal ® só aparece à primeira menção do produto.

As informações e recomendações aqui foram colhidas com o maior cuidado, mas não pode ser estendido a todos os casos. Devendo servir como orientação não obrigatória; e de deve ser adaptado às condições preponderantes.