お客様 各位

2015/08/31
≡ SINCE 1955
ROVAL
ローバル株式会社
〒576-0054
大阪府交野市幾野 6-41-1
TEL.072-892-7791(代表)
FAX.072-892-6391
技術サービス部 紫雲真紀夫

アルミ材料へのローバル塗装の効果

謹啓 貴社益々ご隆盛の段、大慶に存じます。
毎々弊社商品をご愛顧頂き、誠に有難うございます。

さて、主題の件につきまして弊社見解を申し上げます。宜しくご検討ください。
今後共、弊社並びに弊社商品に相変わりませぬご愛顧賜ります様お願い申し上げます。

敬白

記

◆ ご質問：アルミ製品にローバルを塗装出来ますか？

お答え：市販のアルミ製品にローバルを塗装しても大きな問題は起きないと考えられます。

◆根拠

- ①：過去の弊社暴露試験において剥離などの問題は起きていない。
②：市販のアルミ製品の表面は、通常酸化皮膜や塗装などが施されており安定な状態であると推測される。

※ ただし、理論上大気中に於いてローバルの原料である亜鉛は、アルミニウムを腐食から守ることは出来ませんので弊社といたしましては問題が起きても保証等はいたしかねます。
特に海岸沿いなどは注意が必要です。

参考：亜鉛とアルミニウムは大気中と海水中ではイオン化傾向が逆になっております。
よりまして海水中では、亜鉛はアルミニウムを守ります。

< 標準電位列(イオン化傾向)>

	大気中(V)	海水中(V)
鉄	-0.44	-0.61
亜鉛	-0.76	-1.03
アルミニウム	-1.66	-0.74~-0.94

以上