



MATRIO-GROUP SA
Rue des Alouettes 1
B-4042 Liers
Belgium

Mémo

Gamme de passivation sur électrozingage

Notre gamme de passivation sur zinc se décline aujourd'hui en 3 finitions :

- La passivation bleue
- La passivation jaune bichromatée
- La passivation blanche

Ces passivations peuvent chacune être appliquées au bain mort ou au tonneau.

Voici un tableau comparatif reprenant les principales caractéristiques de ces 3 traitements :

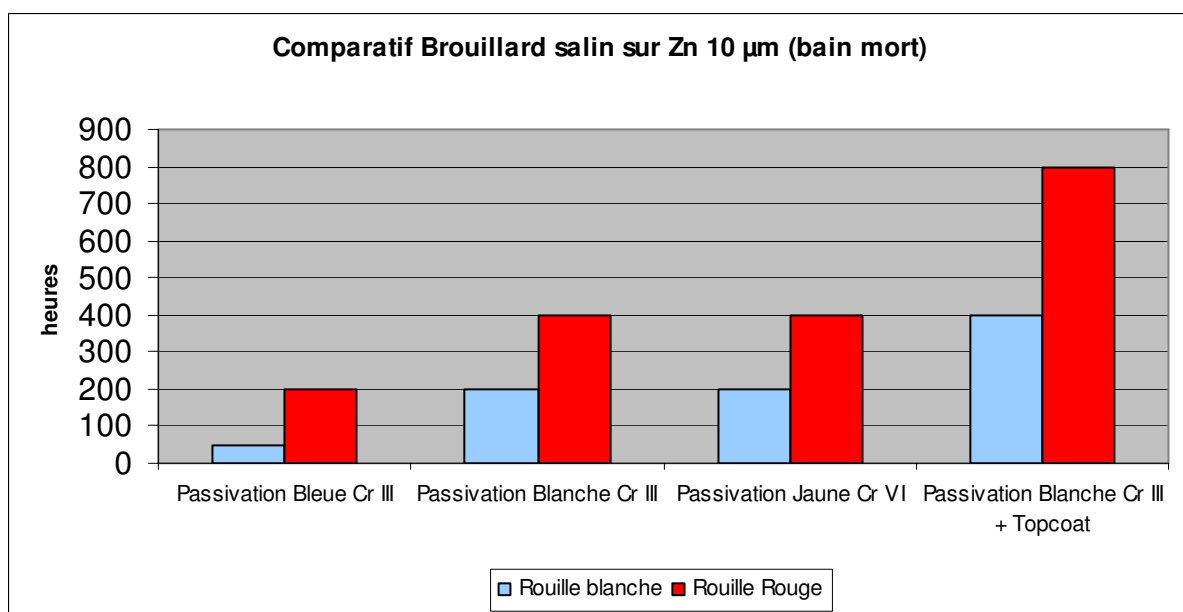
	Passivation bleue	Passivation Jaune	Passivation Blanche
<i>Chimie</i>	Chrome III	Bichromate (chrome VI)	Chrome III + particules de silice
<i>Aspect</i>	Bleu	Jaune irisé	Blanc légèrement irisé
<i>Conformité normes 2000/53/EC 2002/95/EC</i>	OUI	NON	OUI
<i>Procédé</i>	Ancienne génération	Ancienne génération	Nouvelle génération

Une passivation noire est également possible mais uniquement sur petites séries. Cette passivation contient du chrome hexavalent et ne répond pas aux exigences des normes CE. Néanmoins de nouveaux procédés sont disponibles sans chrome VI.

La passivation blanche peut être renforcée par l'utilisation d'un top-coat (film organo-minéral) appliqué après passivation.

Pour les 2 finitions ci-dessus, merci de nous consulter si vous souhaitez obtenir plus d'informations.

Performances comparées en milieu corrosif des différentes passivations sur zinc mise en œuvre par MATRIO (brouillard salin selon NF A-05-109) :



Ces chiffres représentent des valeurs moyennes. Ces valeurs sont en général un peu plus faibles sur des pièces réalisées au tonneau.

La nouvelle génération de passivation blanche garantit des performances similaires à la passivation jaune bichromatée. Elle représente donc une alternative idéale dans le cadre du remplacement du chrome VI.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter notre équipe :

Service commercial : Jean-Marie Querinjean
jm.querinjean@matrio.com

Service R&D : Olivier Leruth
olivier.leruth@matrio.com