

Critères de corrosion des bouteilles de plongée acier



Contrôle d'épaisseur

20 mm

Critère 2 : petites piqûres réparties

Petites boursouflures de 1 à 2 millimètres de diamètre, réparties sur une oxydation superficielle uniforme

Contrôle d'épaisseur

2 mm

Critère 2 : petites piqûres réparties

Petites boursouflures de 1 à 2 millimètres de diamètre, réparties sur une oxydation superficielle uniforme

Contrôle d'épaisseur

20 mm

Critère 3 : piqûres en ligne ou en zone

Petites boursouflures de 1 à 2 millimètres de diamètre, pouvant se présenter ou non sur une oxydation superficielle uniforme et alignées suivant une génératrice du tube ou rassemblées en zone de surface limitée

Contrôle d'épaisseur

10 mm

Critère 3 : piqûres en ligne ou en zone

Petites boursouflures de 1 à 2 millimètres de diamètre, pouvant se présenter ou non sur une oxydation superficielle uniforme et alignées suivant une génératrice du tube ou rassemblées en zone de surface limitée

Danger : Rejet

20 mm

Critère 4 : corrosion feuilletante localisée, écaillage

Peut-être observée sur une surface oxydée uniformément ou non. Ce type de corrosion se présente sous l'aspect de plaques d'oxyde (rouille) non adhérentes. On retrouve généralement cet oxyde sous forme pulvérulente, dans le fond de la bouteille. C'est l'état qui précède une corrosion généralisée avec piqûres profondes

Danger : Rejet

20 mm

Critère 5 : corrosion feuilletante généralisée, écaillage généralisé

Plaques d'oxyde (rouille) qui se détachent de toute la surface de la bouteille

Danger : Rejet

40 mm

Critère 6 : corrosion pulvérulente locale ou généralisée

L'oxydation apparaît sous forme d'une poudre accrochée à la paroi ou tombée dans le fond de la bouteille

Danger : Rejet

10 mm

Critère 7 : corrosion galvanique

Oxydation intense à proximité immédiate d'un couple d'alliages ou de métaux différents (ex : base filetage recevant la robinetterie)

Danger : Rejet

Corrosion généralisée (aspect après grenailage)

20 mm

Danger : Rejet

Corrosion généralisée (aspect après grenailage)

5 mm