

Metoda szybkiej kontroli warstwy pasywacyjnej chromitAl -u

Na powierzchni niektórych stopów aluminium , szczególnie tych o dużej zawartości krzemu , lub bardzo porowatych dość trudno rozpoznać optycznie obecność warstwy chromitAL-u. (opalizacji)

składniki : **roztwór A**
roztwór B

wykonanie: odpipetować 4 ml roztworu A dodać kilka kropli roztworu B, do zmiany koloru na ciemno niebieski (nadmiar roztworu B jest niepożądany).
Otrzymujemy roztwór kontrolny stabilny chemicznie na ok.20 min.
Pipetą lub bagietką наносimy roztwór na powierzchnię metalu;
zmiana koloru roztworu z niebieskiego na żółty wskazuje na obecność warstwy pasywacyjnej chromitAL – u.
Czas oczekiwania na zmianę koloru nie dłuższy niż 60 sekund.