

Bestimmung der Nickellässigkeit mittels Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzanalyse (Teil 2)



Fortsetzung aus „Galvanotechnik“ 6/2019 Die Europäische Union ist bestrebt, die Bevölkerung vor weit verbreiteten Nickelallergien und Dermatitis zu schützen, indem sie die Nickelbelastung der Verbraucher reguliert. REACh begrenzt die Freisetzung von Nickel aus Gegenständen, die dazu bestimmt sind, in direktem und längerem Kontakt mit der Haut zu stehen, wie Ohrringe und Schmuck. Die anzuwendende Norm EN 1811 wird derzeit als geeignet erörtert, auch für verchromte Oberflächen, die nur vorübergehend von den Händen berührt werden. Nickelanalysen mittels Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzspektrometrie erweisen sich als geeignete Alternative zu gängigen Methoden wie der Atomabsorptionsspektrometrie. // The European Union is striving to protect the population against prevalent nickel allergy and dermatitis by regulating consumer nickel exposure. REACh limits nickel release from items intended to be in direct and prolonged contact with the skin, such as earrings and jewellery. The standard test method to be applied EN 1811 is currently being discussed as possibly appropriate also for chrome plated surfaces which are touched just temporarily by the hands. Nickel analyses by total-reflection X-ray fluorescence spectrometry are shown to be a convenient alternative to commonly applied methods as atomic absorption spectrometry

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)