

Dichiarazione per l'uso dei trattamenti di anodizzazione dell'alluminio a contatto con alimenti

D115 – 16/04/2024 - Rev. 03

Trattamenti

OX-A, Anodizzazione solforica naturale, non pigmentata

OX-W, Anodizzazione dura white, non pigmentata

OX-HS, Anodizzazione solforica dura, non pigmentata

Produttore dei trattamenti

DUROX SRL
Strada Oselin, 18/20
33047 Remanzacco, UD

Chiarimenti sull'applicazione del regolamento (CE) N. 1935/2004

Il regolamento (CE) N. 1935/2004 richiede che i materiali e gli oggetti che, allo stato di prodotti finiti, siano destinati a essere messi a contatto o di cui si prevede ragionevolmente che possano essere messi a contatto con prodotti alimentari, non trasferiscano agli stessi dei componenti in quantità tale da costituire un pericolo per la salute umana, comportare una modifica inaccettabile della composizione dei prodotti alimentari o un deterioramento delle loro caratteristiche organolettiche.

I trattamenti sopra indicati, da noi effettuati su oggetti destinati al contatto con alimenti, non possono essere considerati materiali allo stato di prodotto finito in quanto la loro composizione dipende in forte misura dal materiale base. Come prodotto finito deve intendersi l'insieme di materiale base e trattamento, in quanto le sostanze e l'entità del rilascio dipendono sia dal trattamento che dalla lega di alluminio del materiale base.

Questo significa che la responsabilità legale di garantire il rispetto delle disposizioni del regolamento (CE) N. 1935/2004 e quindi la conformità al contatto con alimenti nelle condizioni d'impiego normali o prevedibili non è in capo a Durox srl ma all'operatore economico che immette sul mercato il materiale o l'oggetto destinato al contatto con alimenti, allo stato di prodotto finito.

Dichiarazione di conformità al regolamento (CE) N. 2023/2006

Si dichiara che i rivestimenti sopra indicati sono prodotti conformemente alle buone pratiche di fabbricazione secondo il regolamento (CE) N.2023/2006.

Durox srl adotta un sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015.

Chiarimenti sull'applicazione del Decreto Legislativo 10 febbraio 2017, n. 29

L'art. 6 del D.Lgs. 10.2.17 n. 29 obbliga gli operatori economici del settore dei materiali ed oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti a comunicare all'Azienda Sanitaria Locale competente ASL gli stabilimenti che eseguono le attività di cui al Reg. CE 2023/2006, ad esclusione degli stabilimenti in cui si svolge esclusivamente l'attività di distribuzione al consumatore finale.

Durox srl, in qualità di subfornitore, non si configura come operatore economico ai sensi del regolamento (CE) N. 1935/2004, in quanto non effettua una immissione sul mercato di materiale o oggetti destinato al contatto con alimenti ma effettua lavorazioni di trattamento superficiale in subfornitura.

Durox srl ricade nella definizione di stabilimento che esegue le attività di cui al Reg. CE 2023/2006. Per tale motivo l'operatore economico, che effettua l'immissione sul mercato del materiale o oggetto destinato al contatto con alimenti, dovrebbe adempiere agli obblighi di comunicazione richiesti dal D.Lgs 29 del 10 febbraio 2017.

Dichiarazione di conformità alla normativa EN 14392:2008

La normativa EN 14392 Requirements for anodised products for use in contact with foodstuff, specifica i requisiti dei trattamenti di anodizzazione su particolari in alluminio destinati al contatto con alimenti.

I trattamenti sopra indicati, effettuati da Durox srl, sono conformi alla normativa EN 14392 se vengono rispettati i seguenti requisiti:

- La composizione chimica delle leghe di alluminio dei particolari da anodizzare deve essere conforme ai requisiti delle normative EN 601 o EN 602, per quanto applicabile.
- I trattamenti di anodizzazione devono subire la fase di fissaggio. Questa fase viene effettuata da Durox srl solo se espressamente richiesta nei documenti di ordine o se nell'ordine viene richiesta la conformità alla EN 14392.

Dichiarazione di conformità FDA 21 CFR

I trattamenti di anodizzazione dell'alluminio non sono regolamentati dalla norma FDA 21 CFR.

I composti di alluminio sono riconosciute come "Generally Recognized as Safe" (GRAS) , come ad esempio l'alluminio solfato secondo la sezione FDA 21 CFR 182.1125.

Inoltre, l'ossido di alluminio formatosi durante l'anodizzazione è chimicamente inerte e ampiamente accettato come sicuro per applicazioni a contatto con alimenti. È importante assicurare che la lega di base utilizzata nell'anodizzazione sia conforme alle norme EN 601 o EN 602, poiché la composizione esatta dello strato anodizzato dipende dalla lega di base.

Indicazioni operative

Si dichiara che:

- la conformità ai requisiti del regolamento CE 1935/2004 non può essere valutata e dichiarata da parte di Durox srl per le motivazioni sopra indicate. La responsabilità della verifica alla conformità ricade pertanto agli operatori economici a valle di Durox srl.
- il contatto con sostanze o alimenti alcalini o acidi può compromettere l'integrità del rivestimento;

- le operazioni di sanificazione o di lavaggio del prodotto finito con sostanze alcaline, acide o aggressive nei confronti del rivestimento, effettuate prima o dopo l'immissione sul mercato del prodotto, possono compromettere l'integrità del rivestimento stesso, modificando la migrazione delle sostanze agli alimenti. È quindi obbligo del costruttore del prodotto finito valutare le corrette modalità di sanificazione e lavaggio e i prodotti compatibili, dandone informazione agli utilizzatori;
- prima dell'immissione sul mercato è necessario effettuare un lavaggio e una sanificazione in modo da garantire l'assenza di contaminazione della superficie da parte di eventuali sostanze chimiche o agenti microbici.

Sergio Amilcare Bordiga

Legale Rappresentante

Durox Srl