

Dichiarazione per l'uso dei rivestimenti a contatto con alimenti

D031 - 23/12/21 - Rev. 06

Rivestimenti

Niplate 500
Niplate 600
Niplate 500 PTFE
Niplate 600 SiC

Produttore del rivestimento

MICRON srl
Via dell'artigianato, 42
26029 Soncino (CR) – Italia

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 rivestimenti sopra indicati, da noi applicati su oggetti destinati al contatto con alimenti, non possono essere considerati materiali allo stato di prodotto finito in quanto ne costituiscono solo una parte. Come prodotto finito deve intendersi l'insieme di materiale base e rivestimento, in quanto le interazioni elettrochimiche tra i due possono comportare una elevata variazione sui possibili trasferimenti di sostanze ai prodotti alimentari.

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 Micron 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.

Micron srl adotta un sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001. I rivestimenti sopra indicati sono effettuati nel rispetto della normativa ISO 4527 per quanto applicabile.

Dichiarazione di composizione dei rivestimenti

I rivestimenti sopra indicati contengono le seguenti sostanze:

Rivestimento	Nome sostanza	Contenuto % p/p
Niplate 500	Ni (Nichel)	86 - 90
Nichel chimico alto fosforo	P (Fosforo)	10 - 14

Rivestimento	Nome sostanza	Contenuto % p/p
Niplate 600	Ni (Nichel)	91 - 95
Nichel chimico medio fosforo	P (Fosforo)	5 - 9

Rivestimento	Nome sostanza	Contenuto % p/p
Niplate 500 PTFE	Ni (Nichel)	80 – 84
Rivestimento composito di nichel chimico e particelle di PTFE	P (Fosforo)	9 – 13
	PTFE (Politetrafluoroetilene), CAS. 9002-84-0	6 – 8

Rivestimento	Nome sostanza	Contenuto % p/p
Niplate 600 SiC	Ni (Nichel)	65 – 74
Rivestimento composito di nichel chimico e particelle di SiC	P (Fosforo)	3 – 8
	SiC (Carburo di silicio), CAS. 409-21-2	20 – 30

I rivestimenti sopra indicati possono contenere i seguenti elementi in tracce con concentrazione $\leq 0,05\%$ p/p: Pb, Cr, Sn, Zn.

Queste informazioni sulla composizione sono fornite per permettere al soggetto responsabile a valle di Micron srl di valutare la conformità alla legislazione applicabile del materiale o oggetto destinato al contatto con alimenti.

Dichiarazione sulla certificazione NSF 51 - Food equipment materials

I rivestimenti **Niplate 500**, **Niplate 600** e **Niplate 500 PTFE** sono certificati NSF/ANSI-51. Il rivestimento **Niplate 600 SiC** non è certificato NSF/ANSI-51.

La normativa NSF/ANSI-51, normativa volontaria e non cogente, stabilisce alcuni requisiti minimi di igiene e di protezione degli alimenti per i materiali utilizzati nella costruzione di macchinari per la produzione o trasformazione di alimenti. Tale normativa non definisce i metodi specifici di prova o i criteri di accettabilità che devono essere utilizzati per valutare la migrazione chimica dalle superfici a contatto con alimenti verso gli stessi.

La conformità a tale normativa non sostituisce la necessità di valutare la conformità alla legislazione applicabile del materiale o oggetto destinato al contatto con alimenti.

Dichiarazione di non responsabilità

Si dichiara che:

- qualora il cliente richieda sul documento di ordine di lavorazione o sul disegno del particolare un trattamento superficiale di “nichel chimico alimentare” o altre diciture analoghe che fanno riferimento al contatto con alimenti, Micron srl effettuerà uno dei rivestimenti sopra indicati.
- i rivestimenti sopra indicati nelle svariate condizioni di uso nel contatto diretto o indiretto con alimenti, possono rilasciare sostanze nei cibi per effetto di migrazione chimica, corrosione, usura e/o altri fenomeni chimico fisici. L'entità del rilascio non può essere conosciuta a priori e dipende dalle condizioni del contatto stesso, come tipologia di cibo, pH, temperatura, tempo di contatto o altri parametri.
- le operazioni di sanificazione o di lavaggio del prodotto finito con sostanze 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 o lavaggio e darne 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 sostanze chimiche o agenti microbici.
- ogni richiesta, indicata nei documenti di lavorazione del cliente, implicita o esplicita, di conformità a normative o leggi che riguardano il contatto con alimenti, diverse dalla NSF-51, non viene tenuta in considerazione ai fini della fornitura del trattamento superficiale.
- è obbligo del soggetto responsabile a valle di Micron srl di valutare la conformità alla legislazione applicabile del materiale o oggetto destinato al contatto con alimenti.

Aldo Bordiga
 Legale rappresentante
 MICRON srl

