

Codice	Descrizione
D-MEAT	PENNARELLO DETECTABILE PER CARNI E FORMAGGI



Caratteristiche	<p>Il corpo e il tappo del pennarello detectabile per carni e formaggi sono stampati in polietilene ad alta densità, contenente un additivo metallico non tossico rilevabile dal metal detector e visibile ai raggi-X. L'inchiostro del pennarello è progettato specificamente per la scrittura su carcasse, carni, affettati, formaggi e altri prodotti animali. L'inchiostro contiene ingredienti adatti al consumo umano</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rilevabile dal metal detector e visibile ai raggi-X ✓ Colore blu intenso del corpo per facilitarne l'individuazione visiva ✓ Inchiostro sicuro per utilizzo su alimenti ✓ Approvato per l'utilizzo dalla Commissione del Regno Unito Meat and Livestock ✓ Conforme alle normative europee e FDA ✓ Aiuta a prevenire la contaminazione da corpi estranei
Materiali	Corpo e cappuccio: HDPE; Punta: Poliestere
Dimensioni	Lunghezza 134 mm, Ø 18 mm
Peso	20 gr
Colore corpo	Blu
Colore inchiostro	Rosso scuro
Imballo	10 pz
Inchiostro	<p>L'inchiostro è prodotto in conformità a tutte le normative europee di riferimento, inclusa la CE 1333/2008. L'inchiostro è prodotto utilizzando solo ingredienti approvati per alimenti che sono adatti al consumo umano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ acqua ✓ alcol etilico ✓ sciroppo al glucosio ✓ glicerolo E422 ✓ polisorbato 20 E432 ✓ colorante marrone HT E155 ✓ Benzoato di sodio E211 <p>L'inchiostro è solubile in acqua. L'inchiostro non è considerato pericoloso, ma deve comunque essere utilizzato secondo le buone prassi dell'industria di riferimento.</p>

Conformità	<ul style="list-style-type: none"> ✓ FDA ✓ EU ✓ Kosher ✓ BRC ✓ ISO 9001:2015 ✓ Made in Britain <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>																				
Stoccaggio e conservazione	Conservare a normale temperatura ambiente, tenere lontano da fonti di calore diretto e conservare nella confezione originale.																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Proprietà</th> <th style="width: 50%;">Valore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Identificazione dei pericoli</td> <td>Non considerato pericoloso per la salute o l'ambiente secondo la legislazione vigente</td> </tr> <tr> <td>Tossicità ecologica</td> <td>Non considerato come pericoloso per l'ambiente</td> </tr> <tr> <td>Aspetto</td> <td>Liquido colorato</td> </tr> <tr> <td>Colore</td> <td>Rosso scuro/marroncino</td> </tr> <tr> <td>Odore</td> <td>Nessun odore particolare</td> </tr> <tr> <td>Solubilità</td> <td>Solubile in acqua</td> </tr> <tr> <td>Punto di ebollizione dell'inchiostro</td> <td>95°C</td> </tr> <tr> <td>Punto di congelamento dell'inchiostro</td> <td>3°C</td> </tr> <tr> <td>Punto di infiammabilità</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>	Proprietà	Valore	Identificazione dei pericoli	Non considerato pericoloso per la salute o l'ambiente secondo la legislazione vigente	Tossicità ecologica	Non considerato come pericoloso per l'ambiente	Aspetto	Liquido colorato	Colore	Rosso scuro/marroncino	Odore	Nessun odore particolare	Solubilità	Solubile in acqua	Punto di ebollizione dell'inchiostro	95°C	Punto di congelamento dell'inchiostro	3°C	Punto di infiammabilità	N/A
Proprietà	Valore																				
Identificazione dei pericoli	Non considerato pericoloso per la salute o l'ambiente secondo la legislazione vigente																				
Tossicità ecologica	Non considerato come pericoloso per l'ambiente																				
Aspetto	Liquido colorato																				
Colore	Rosso scuro/marroncino																				
Odore	Nessun odore particolare																				
Solubilità	Solubile in acqua																				
Punto di ebollizione dell'inchiostro	95°C																				
Punto di congelamento dell'inchiostro	3°C																				
Punto di infiammabilità	N/A																				

DICHIARAZIONE DI IDONEITÀ AL CONTATTO CON ALIMENTI (EU) materiale HDPE (corpo e cappuccio dei pennarelli)

Con la presente dichiariamo che il materiale HDPE è fabbricato in linea con i requisiti del regolamento **2023/2006/EC** sulle buone pratiche di fabbricazione (GMP) per materiali e articoli destinati ad entrare a contatto con alimenti. Le materie prime utilizzate nel processo di fabbricazione del prodotto in oggetto possono essere considerate idonee per applicazioni di contatto alimentare in termini di conformità alle normative europee. Le materie prime utilizzate soddisfano i requisiti pertinenti del regolamento quadro **EU 1935/2004** sui materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

Tutti i monomeri, le sostanze di partenza e gli additivi utilizzati per la produzione di questi gradi sono elencati nel Regolamento **(EU) n. 10 (2011)** della Commissione sui materiali e gli oggetti in plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari. Le restrizioni applicabili su monomeri, additivi ecc. (SML, QM) sono disponibili su richiesta. Gli articoli finiti devono soddisfare il limite di migrazione globale (OML) di 10 mg/dm (sq) o 60 mg/kg di cibo. I coloranti utilizzati sono conformi alla risoluzione **AP (89) 1** del Consiglio Europeo sull'uso dei coloranti in materiali plastici che entrano in contatto con il cibo.



IDONEITA' AL CONTATTO CON ALIMENTI (FDA) materiale HDPE (corpo e cappuccio dei pennarelli)

La resina di base in polipropilene utilizzata in HDPE soddisfa i requisiti FDA (Food and Drug Administration) contenuti nel Codice dei regolamenti federali – ultima revisione (1/4-2011) in **21 CFR 177.1520 (a) (3) (i) (b) e (c) (3.1a)**.

Allo stesso tempo questo grado di resina di base soddisfa i criteri FDA in 21 CFR 177.1520 per applicazioni a contatto con alimenti, esclusa la cottura, elencati nelle condizioni di utilizzo **C – H in 21 CFR 176.170 (c), tab. 2** e può essere usata a contatto con tutti gli alimenti elencati in **21 CFR 176.170 (c) tab. 1**. Anche gli additivi minerali e i pigmenti usati sono generalmente riconosciuti come sicuri -GRAS- (Generally Recognized As Safe).

IDONEITA' AL CONTATTO CON ALIMENTI materiale LLDPE (pennino)

La materia prima utilizzata nel processo di produzione del LLDPE risponde al Regolamento **(EU) n. 10 (2011)** sui materiali e gli oggetti in plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari. Relativamente alle normative FDA, il materiale LLDPE è riconosciuto come sicuro -GRAS- (Generally Recognized As Safe).

Derivati animali

Per quanto di nostra conoscenza non ci sono ingredienti nella formulazione di questo materiale che siano di origine animale. Pertanto, questo materiale non dovrebbe trasmettere malattie di origine animale come la BSE (Bovine Spongiform Encefalopatia) o altra TSE (Encefalopatia Spongiforme Trasmissibile)

TEST DI MIGRAZIONE

I seguenti test di migrazione per il materiale HDPE si basano su test del laboratorio accreditato UKAS; i test sono stati eseguiti con simulanti e condizioni così come indicato nel reg. EU 10/2011 e successive modifiche,

Campione: HDPE -2016/138

Condizioni del test: 10 giorni a 40°C

Metodo	EN-1186-3 Migrazione in 10% vv/Etanofo (Simulante A)	EN1186-3 Migrazione in 3% vv/Acido acetico (Simulante B)	EN-1186-2 Migrazione in Olio di Oliva (simulante D2)
Replicante #1	0.4 mg/dm ²	0.6 mg/dm ²	1.3 mg/dm ²
Replicante #2	0.2 mg/dm ²	0.4 mg/dm ²	0.0 mg/dm ²
Replicante #3	0.1 mg/dm ²	0.5 mg/dm ²	0.0 mg/dm ²
Replicante #4			1.9 mg/dm ²
RISULTATO	0.2 mg/dm²	0.5 mg/dm²	0.8 mg/dm²
Limite EU	10.0 mg/dm²	10.0 mg/dm²	#10.0 mg/dm²



#Limite e tolleranza sono state definite dopo l'applicazione di un fattore di riduzione degli alimenti grassi di 2 come citato nel Regolamento EU 10/2011.

Per riassumere i risultati del test di migrazione, il materiale HDPE è conforme ai requisiti di migrazione complessivi indicati nel Regolamento EU 10/2011 e successive modifiche, sull'utilizzo con cibi non grassi, cibi acquosi e cibi grassi che richiedono un fattore di riduzione di 2 (o maggiore), come indicato nel regolamento EU 10/2011 e successive modifiche.

RILEVABILITÀ DAL METAL DETECTOR

Il corpo, il cappuccio e il pennino dei pennarelli sono realizzati con polimeri rilevabili. Questi polimeri contengono additivi rilevabili non tossici uniformemente dispersi, rendendo il materiale rilevabile dal metal detector e visibile ai raggi-X.

La rilevabilità di questo articolo varia in base, ma non limitatamente, a questi fattori:

- **Livello di calibrazione del metal detector**
- **Tipo del prodotto alimentare (bagnato, secco, liquido)**
- **Dimensioni del diaframma del metal detector**
- **Orientamento**

L'orientamento in particolare è un fattore che influenza molto la rilevabilità di un contaminante non sferico, a parità di contaminante si otterranno diversi risultati in base all'orientamento – v. “effetto orientamento”
Prima di usare il prodotto è consigliabile testarlo sul proprio metal detector e verificarne la regolazione impostata. Consigliamo di far testare le impostazioni del metal detector da professionisti certificati.

VISIBILITA' AI RAGGI-X

A differenza della rilevazione tramite metal detector la visibilità dei raggi X è determinata dalla densità del materiale. Per questo motivo i pennarelli contengono un additivo addizionale, di alta densità, sicuro per gli alimenti, che viene disperso in maniera omogenea.

Le prestazioni di rilevazione dei raggi X sono ridotte quando piccoli frammenti vengono inseriti in prodotti più densi e ampi. La rilevazione dipenderà inoltre dal tipo e dalla densità del prodotto.

Raccomandiamo che tutti i nostri prodotti vengono testati sui vostri sistemi di ispezione dei raggi X da un professionista certificato. Potrebbe essere necessario ricalibrare l'apparecchiatura per poter rilevare in modo affidabile questo prodotto.

Le informazioni indicate in questa documentazione si basano sulla nostra esperienza e conoscenza dei dati in nostro possesso. Queste informazioni fungono da linee guida, l'utilizzo è a discrezione e sotto la responsabilità del cliente. Wirfly, in qualità di distributore italiano dei prodotti BST (BS Teasdale & Son Ltd) non può garantire risultati e non si assume responsabilità relative all'utilizzo del prodotto

Ultimo aggiornamento: 13.10.2021