

SCHEDA TECNICA

Codice	RET-EVI-Y
Descrizione	Evidenziatore detectabile con punta retrattile



Caratteristiche	Evidenziatore detectabile retrattile è composto da un mix in polipropilene XDETECT® molto resistente che lo rende flessibile, anti-rottura, rilevabile dal metal detector e visibile ai raggi-X. Ideato con l'obiettivo di ridurre il rischio di contaminazione da corpi estranei e migliorare la sicurezza in fase di produzione degli alimenti. L'evidenziatore è dotato di punta a scalpello in poliestere, ideale per evidenziare testi, ed è disponibile in cinque colori di inchiostro brillanti. Inoltre il composto XDETECT® sfrutta le proprietà sterilizzanti degli ioni d'argento, che conferiscono una protezione antibatterica. • tecnologia antibatterica integrata contro germi patogeni e muffe • colore blu intenso del corpo per facilitarne l'individuazione visiva • inchiostro Sureflow: continua a scrivere per diversi giorni anche con la punta lasciata fuori • conforme alla normativa UE e FDA per il contatto alimentare, inclusi gli standard obbligatori di migrazione UE • utilizzabile nell'ambito delle procedure HACCP e BRC
------------------------	---

Ultimo aggiornamento: 04.08.2026

Materiale	Materiale corpo: XDETECT® Pennino in poliestere.
Misure	140 mm x 11,5 mm Ø
Lunghezza di scrittura	150 m ±20%
Colore corpo	Blu
Colori inchiostro	Giallo 
Imballo	10pz
Temperatura di utilizzo	Conservare a temperatura ambiente, lontano da fonti dirette di calore e nel contenitore originale.
Proprietà dell'inchiostro	Il contatto con la pelle durante l'uso normale non è considerato pericoloso. In caso di uso anomalo con effetti sulla salute, fare riferimento alle informazioni sopra riportate. L'inchiostro non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC), Benzene, Toluene o Xilene. Non è classificato come sostanza PBT. L'inchiostro è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e al Regolamento (CE) n. 1272/2008. Certificazioni / Approvazioni • Approvato FDA • Conforme BRCGS • Conforme UE • ISO 9001:2015
Consigli per l'uso	Prima di usare il prodotto è consigliabile testarlo sul proprio sistema di metal detector e verificarne la regolazione impostata.

DICHIARAZIONE DI IDONEITÀ AL CONTATTO CON ALIMENTI (EU)

Wirfly S.r.l. sottoscrive la seguente dichiarazione relativa agli evidenziatori detectabili destinati a venire a contatto con gli alimenti. Per quanto è a nostra conoscenza, il prodotto è fabbricato secondo i più alti standard ed è conforme alle maggiori regolamentazioni sugli alimenti come sotto documentato.

Codice: RET-EVI

Nome del prodotto: Evidenziatore detectabile **con punta retrattile**

Con la presente dichiariamo che il materiale XDETECT® è fabbricato in linea con i requisiti pertinenti del 2023/2006/CE e successive modifiche del Regolamento CE 282/2008 sulle buone pratiche di fabbricazione per materiali e articoli destinati a venire in contatto con alimenti. Le materie prime utilizzate nel processo di fabbricazione del prodotto citato 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 UE 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 (UE) n. 10 (2011) della Commissione come modificato da (UE) 321/2011, (UE) 1282/2011, (UE) 1183/2012, (UE) 202/2014, (UE) 2015/174, (UE) 2016/1416, (UE) 2017/752, (UE) 2018/79, (UE) 2018/213, (UE) 2018/831, (UE) 2019/37, (UE) 2019/1338 e (UE) 2020/1245 rispettivamente, relativi a Materie Plastiche e oggetti destinati a entrare in contatto con gli alimenti.

Ultimo aggiornamento: 04.08.2026

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 e anche con Raccomandazioni BfR tedesche (IX).

Dichiariamo inoltre che gli art. prodotti in XDETECT® sono, secondo Normativa UE, autorizzati ad entrare in contatto diretto con tutti i tipi di alimenti alla massima temperatura di 40°C per un tempo massimo di un'ora.

DICHIARAZIONE DI IDONEITÀ AL CONTATTO CON ALIMENTI (FDA)

La resina a base di polipropilene utilizzata in XDETECT® soddisfa i requisiti della FDA (Food and Drug Administration) elencati nel Codice della normativa Federale in 21 CFR 177.1520 (a) (3) (i) , (b) e (c) (3.1a). Questo composto plastico risponde ai criteri FDA in 21 CFR 177.1520 sulle applicazioni a contatto con alimenti, escluse cotture, elencate nelle condizioni di utilizzo da C a H in 21 CFR 176.170 (c), Tabella 2., e può essere usato in contatto con tutti i tipi di alimento elencati in 21 CFR 176.170 (c), Tabella 1. Anche gli additivi minerali e i pigmenti usati sono generalmente riconosciuti come sicuri -GRAS- (Generally Recognized As Safe) o sono approvati FDA in base a specifiche citazioni della FDA.

DERIVATI ANIMALI

Non ci sono ingredienti nella formulazione di questo materiale che siano di origine animale. Pertanto, questo materiale non può trasmettere alcuna malattia di origine animale come la BSE (Bovine Spongiform encefalopatia) o altra TSE (encefalopatia spongiforme trasmissibile).

TEST DI MIGRAZIONE

I seguenti risultati del test di migrazione per XDETECT sono stati ottenuti sulla base di un laboratorio accreditato UKAS, secondo le condizioni prescritte dalla normativa europea No. 10/2011.

Metodo	EN-1186-3 Migrazione su 10% v/v Etanolo (Simulante A)	EN-1186-3 Migrazione su 3% w/v Acido Acetico (Simulante B)	EN-1186-14§ Migrazione Isoottano (Test sostitutivo)	EN-1186-14§ Migrazione su 95% Etanolo (Test sostitutivo)
Replicate #1	0.2 mg/dm ²	0.5 mg/dm ²	19.4 mg/dm ²	0.8 mg/dm ²
Replicate #2	0.3 mg/dm ²	0.5 mg/dm ²	21.0 mg/dm ²	0.9 mg/dm ²
Replicate #3	0.0 mg/dm ²	0.3 mg/dm ²	20.8 mg/dm ²	0.6 mg/dm ²
Risultato	0.2 mg/dm²	0.4 mg/dm²	20.4 mg/dm²	0.8 mg/dm²
Limite EU	10.0 mg/dm²	10.0 mg/dm²	20.0 mg/dm²	10.0 mg/dm²
Tolleranza			6.0 mg/dm²	

Migrazione specifica del Bario:

I campioni di XDETECT 2.0 sono stati esposti al simulante A e B (95% Etanolo) per 10 giorni a 40°C; Isoottano per 2 giorni a 20°C.

I risultati complessivi del test di migrazione, il PP-C-2013/393 è conforme ai requisiti generali di migrazione indicati nel Regolamento UE 10/2011.

Ultimo aggiornamento: 04.08.2026



RILEVABILITA' DAL METAL DETECTOR

Gli evidenziatori sono realizzati utilizzando XDETECT®, un composto plastico rilevabile dal metal detector e visibile ai raggi-X. La rilevabilità al metal detector dipende anche da:

- *Livelli di calibrazione
- *Tipo di prodotto (Es. Umido, Secco, Bagnato, Ghiacciato, Liquido)
- *Dimensioni dell'apertura
- *Orientamento

L'orientamento è un fattore molto influente per la rilevabilità del metallo di un contaminante non sferico. Può ad esempio essere più facile rilevare il contaminante quando passa in un orientamento rispetto a un altro. Questo è noto come l'effetto dell'orientamento.

Per questa ragione raccomandiamo che i test sui vostri sistemi di rilevabilità siano effettuati da personale certificato. Le vostre attrezzature potrebbero richiedere una ricalibrazione per rilevare questo prodotto.

VISIBILITA' AI RAGGI-X

Diversamente dalla rilevazione al metal detector, la visibilità ai raggi-X è data dalla densità del materiale. Per questo motivo XDETECT® contiene un ulteriore additivo ad alta densità disperso in maniera omogenea, sicuro per gli alimenti.

Sulla base della nostra esperienza, il sistema di rilevazione a raggi-X legge positivamente frammenti di XDETECT® fino a 5mm. La rilevazione risulterà ridotta se piccoli frammenti sono dispersi all'interno di prodotti molto densi. La rilevabilità dipende dal tipo di prodotto e densità.

Raccomandiamo che i test sui vostri sistemi di rilevabilità siano effettuati da personale certificato. Le vostre attrezzature potrebbero richiedere una ricalibrazione per rilevare questo prodotto.

Ultimo aggiornamento: 04.08.2026