



SCHEDA NORMATIVA DURAPRO ABS

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

NOME COMMERCIALE	Extrudr DURAPRO ABS
PRODUTTORE	Extrudr FD3D GmbH Glaserweg 24 6890 Lustenau Austria info@extrudr.com
USO DEL PRODOTTO	Terpolimero, adatto per filamenti di stampa 3D

2. NORMATIVA EUROPEA PER I MATERIALE A CONTATTO CON GLI ALIMENTI

Regolamento (UE) n. 10/2011, allegato IV

Il presente certificato attesta che il nostro prodotto denominato Extrudr ABS è pienamente conforme ai requisiti applicabili della CFR 21 §181.32 di US FDA (Food and Drug Administration) per l'uso a contatto con gli alimenti. Pertanto, Extrudr ABS può essere utilizzato in caso di contatto diretto/indiretto con i prodotti alimentari ai sensi del regolamento FDA.

Garantiamo che Extrudr ABS è conforme alle specifiche di cui alla direttiva UE 2009/48/CE - EN-71, Parte 3: 2013

SOSTANZE	LIMITI (MG/KG)	TIPO DI POLVERE	TIPO DI LIQUIDO
Antimonio (Sb)	45	11,3	560
Arsenico (As)	3,8	0,9	47
Bario (Ba)	1.500	375	18.750
Cadmio (Cd)	1,3	0,3	17
Cadmio (Cd)	37,5	9,4	460
Cromo (Cr)	0,02	0,005	0,2
Mercurio (Hg)	13,5	3,4	160
Piombo (Pb)	7,5	1,9	94
Selenio (Se)	37,5	9,4	460
Alluminio (Al)	5.625	1.406	70.000
Boro (B)	1.200	300	15.000
Cobalto (Co)	10,5	2,6	130



SOSTANZE	LIMITI (MG/KG)	TIPO DI POLVERE	TIPO DI LIQUIDO
Rame (Cu)	662,5	156	7.700
Manganese (Mn)	1.200	300	15.000
Nichel (Ni)	75	18,8	930
Stronzio (Sr)	4.500	1.125	56.000
Stagno (Sn)	15.000	3.750	180.000
Stagno Organico (Sn)	0,9	0,2	12
Zinco (Zn)	3.750	938	46.000

Le prove di migrazione globale e specifica effettuate alle condizioni raccomandate (10 giorni/40°C), utilizzando gli stimolanti alimentari Etanolo 50%, Acido acetico 3% e Olio vegetale, dimostrano che il polimero soddisfa i limiti di migrazione richiesti dalla legislazione dell'UE.

3. REACH & ECHA

Il materiale è privo di sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) in concentrazione superiore allo 0,1 %, come pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi dell'articolo 59(10) del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, aggiornato l'ultima volta il 25 giugno 2025 (250 sostanze). Inoltre, non vengono utilizzate né risultano, secondo le nostre attuali conoscenze, presenti sostanze soggette a restrizioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH riguardante la fabbricazione, l'immissione sul mercato o l'uso di determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Non sono presenti sostanze soggette ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV.

4. LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Si prega di notare che questo composto non è stato testato per tracce delle sostanze sopra citate o elencate all'interno delle normative. Tuttavia, in base alle informazioni ottenute dai fornitori a monte, non vi è motivo di ritenere che una delle sostanze elencate sia presente in tale composto. I valori elencati sono stati stabiliti su campioni di prova standardizzati a temperatura e umidità standard. Le cifre dovrebbero essere considerate solo come valori indicativi. In determinati contesti, le condizioni di trasformazione possono avere un'influenza significativa sulle proprietà.

FD3D GmbH non è responsabile dell'uso di tali informazioni o di qualsiasi prodotto, metodo o attrezzatura menzionati. I clienti devono verificare autonomamente l'idoneità e la completezza di questo prodotto per il proprio uso, per la protezione dell'ambiente, per la salute e la sicurezza dei loro dipendenti e degli acquirenti dei loro prodotti. Non viene fornita alcuna garanzia in merito alla commerciabilità o all'idoneità di qualsiasi prodotto e nulla di quanto contenuto nel presente documento rinuncia alle condizioni di vendita del venditore.