Guida alla scelta dei materiali MOCA

Plastics & Seals

Elenco dei materiali certificabili e idonei al contatto con alimenti

MATERIALE	CONFORMITA' EU	CONFORMITA' FDA	Resistenza all'usura (maggiore = ****)	Coefficiente di attrito (minore= ****)	Resistenza Chimica a temperatura ambiente	Temperatura max utilizzo in continuo (°C)
PEEK HT	SÌ	SÌ	****	**	****	250
PEEK MD	SÌ	SÌ	****	**	****	250
PEEK ZX	SÌ	SÌ	****	***	****	250
VARFLON 6XS	SÌ	SÌ	****	**	****	220
VARFLON U-B000 PEI	SÌ	SÌ	*	**	****	170
POLYSTAR TIPO A	SÌ	SÌ	****	**	***	110
POLYSTAR TIPO A/B	SÌ	SÌ	****	**	***	110
POLYSTAR TIPO D	SÌ	SÌ	****	***	***	110
PTFE	SÌ	SÌ	*	****	****	260
PTFE	SÌ	SÌ	*	****	****	260
PTFE GF30	SÌ	SÌ	**	***	****	260
PTFE MD	SÌ	SÌ	*	****	****	260
PTFE+PEEK	SÌ	SÌ	**	****	****	260
PVDF	SÌ	SÌ	**	***	****	170
ACEDHAL	SÌ	SÌ	***	*	***	95
ACEDHAL MD	SÌ	SÌ	***	*	***	95
PE AST-W	SÌ	SÌ	**	****	***	80
PE HD	SÌ	SÌ	**	****	***	80
PE HD-HT	SÌ	SÌ	***	****	***	110
PE1000	SÌ	SÌ	***	****	***	80
PE-MD	SÌ	SÌ	***	***	***	80
NYOIL LFB	NO	SÌ	***	***	**	95
PA12	SÌ	SÌ	***	**	**	95
PA66	SÌ	SÌ	**	*	**	95
PA6 MD	NO	SÌ	**	**	**	95
PA6ML	NO	SÌ	**	**	**	95
PA6P	SÌ	SÌ	**	*	**	95
PP HT MED	SÌ	SÌ	*	**	**	140
PP-H	SÌ	SÌ	*	**	**	95
PMMA	SÌ	SÌ	*	**	*	70
SILICONE	-	SÌ	*	*	*	200
SILICONE-MD	-	SÌ	*	*	*	200
POLIURETANO PUR D42	-	SÌ	***	**	*	80
POLIURETANO PUR D50 MD	-	SÌ	***	**	*	80

Tutte le dichiarazioni e le informazioni sono basate su test ritenuti affidabili, sulle tecnologie di produzione e sulla normativa di riferimento al momento della pubblicazione. Plastics & Seals tuttavia non garantisce l'accuratezza o completezza di queste informazioni ed è responsabilità del cliente determinare l'idoneità dei prodotti di Plastics & Seals alla specifica applicazione.

Con il regolamento **2023/06/CE** l'Unione europea ha introdotto "l'obbligo di operare secondo buone prassi di fabbricazione (**GMP**) per l'industria alimentare e per i **prodotti destinati al contatto con alimenti** (**MOCA**)".

I componenti in materiale plastico destinati a contatto con alimenti sono ricompresi tra gli oggetti MOCA e, qualora destinati al mercato europeo, devono rispettare le seguenti normative:

- **Regolamento CE 1935/2004**
La norma "quadro" 1935/2004 prevede la rintracciabilità completa del materiale destinato a contatto con alimenti.

- **Regolamento UE 10/2011**
Il Regolamento dell'Unione Europea (UE) 10/2011 è uno sviluppo della direttiva 2002/72 / CE e indica le condizioni e le modalità di prova in laboratorio (migration test).

- **Regolamento CE 2023/06 (GMP)**
Le linee guida GMP fanno parte di un sistema di qualità relativo alla fabbricazione di prodotti alimentari e di oggetti MOCA e impongono elevati standard di qualità ed igiene nel processo produttivo.

Plastics & Seals garantisce e certifica il rispetto delle linee guida GMP per la fabbricazione di oggetti MOCA.
I processi produttivi di Plastics & Seals sono stati esaminati e validati con un'ispezione dell'Azienda Sanitaria Locale competente.
Il certificato fornito da Plastics & Seals garantisce **l'idoneità del materiale ed il superamento dei test di migrazione**, nonché **la possibilità di risalire allo specifico lotto di produzione** del materiale.

Per prodotti destinati a mercati extra-europei, la normativa statunitense emanata dalla **"Food and Drug Administration"** (**FDA** contiene un elenco di sostanze qualificate come idonee al contatto con alimenti.

Alcuni materiali presenti nell'elenco soddisfano i requisiti della normativa FDA, ma non hanno superato i test di migrazione previsti dalla normativa 10/2011 e pertanto, nel mercato europeo, non possono essere impiegati a contatto con alimenti.

La normativa FDA è l'unico riferimento normativo internazionale per gli elastomeri, per i quali al momento non è stata emanata una normativa comunitaria in ambito europeo.

Le informazioni relative a Resistenza all'usura, Coefficiente d'attrito, Resistenza chimica e Temperatura massima di utilizzo sono puramente indicative. Invitiamo a contattare i nostri uffici per una valutazione approfondita dell'applicazione e del materiale maggiormente idoneo.

Plastics & Seals

Plastics & Seals srl
Via Bene Vagienna, 19
12060 Lequio Tanaro (CN)

Telefono: +39 0172 696391
commerciale@plastics-seals.it
www.plastics-seals.it