



YUPO® FDR

per etichette a diretto contatto alimentare

La carta sintetica prodotta da YUPO® combina la migliore qualità di stampa delle carte pregiate, con anche una elevata durabilità e resistenza dei film plastici, e di un'unica superficie liscia. YUPO® garantisce un'eccezionale macchinabilità in stampa, una facilità nella conversione e trasformazione, ed una superficie uniformemente liscia che da ritmi di produzione più elevati.

Scenario:

YUPO® FDR rappresenta la nostra più recente evoluzione. Infatti è stato ideato e creato per soddisfare le nuove disposizioni sui materiali a diretto contatto con gli alimenti.

YUPO® FDR utilizza esclusivamente i monomeri e gli additivi elencati nella Lista Positiva della Direttiva sulle Materie Plastiche 2002/72/CE e successive modifiche, e rispetta i parametri di migrazione stabiliti da tale disposizione. Disponibile negli spessori 80, 110 e 200 µ, YUPO® FDR è adatto ai diversi processi di stampa: offset, flessografico, rotocalco, tipografico e TTR (Trasferimento termico a nastro).

Utilizzo di FDR:

YUPO® FDR può essere utilizzato a diretto contatto con alimenti acquosi, alcolici, grassi e secchi per più di 24 ore e fino a 40 C°. Questo tipo non è adatto al contatto con alimenti acidi (pH < 4,5).

Caratteristiche fisiche:

Tipo	Spessore (micron)	Grammatura (g/m ²)	Brillantezza (g/cm ²)	Opacità (%)	Lucentezza Fronte/Retro (%)
FDR 80	81	62	97	90	16
FDR 110	112	84,7	98	94	16
FDR 200	204	157	97	98	16

*Le informazioni fornite in questa tabella si riferiscono esclusivamente ai valori misurati e non rappresentano un accordo specifico. YUPO® Europe si riserva il diritto di modificare i valori sopraindicati se necessario al fine di migliorare il rendimento del prodotto.

Formati disponibili:

Formato	Bobina: 1050mm x 1500m	Bobina: 1050mm x 3000m	Foglio: 1000mm x 700mm
Tipo	FDR 200	FDR 80, FDR 110	FDR 80, FDR 110, FDR 200

FDR rispetta le seguenti direttive:

1935/2004/CEE: materiali e oggetti destinati al contatto con gli alimenti; questa Direttiva revoca le precedenti Direttive 80/590/CEE e 89/109/CEE.

2002/72/CEE: in merito ai materiali e agli oggetti plastici destinati al contatto con gli alimenti.
+ successive modifiche (2004/1/CE; 2004/19/CE; 2005/79/CE; 2007/19/CE; 2008/39/CE)

82/711/CEE: norme di base necessarie per testare la migrazione degli elementi dei materiali e degli oggetti plastici destinati al contatto con gli alimenti.
+ successive modifiche (93/8/CE; 97/48/CE)

85/572/CEE: lista dei simulanti da utilizzare per testare la migrazione degli elementi dei materiali e degli oggetti plastici destinati al contatto con gli alimenti.

94/62/CE: imballaggio e rifiuti di imballaggio.
+ successive modifiche 2004/12/CE

EN 71 parte 3: sicurezza dei giocattoli

Applicazioni:

Etichette per: Salumi • Formaggi • Controllo carni •
Barriere protettive per margarina/burro



Contatto indiretto con alimenti:

Si prega di notare che tutti gli altri tipi di YUPO® sono adatti al contatto indiretto con gli alimenti.

YUPO® EUROPE GMBH

Willstätter Str. 30
40549 Düsseldorf
Germany

Tel: +49 211 - 520 54 30
Fax: +49 211 - 520 54 368
www.superyupo.com



YUPO®



YUPO® FDR

per etichette a diretto contatto alimentare

Informazioni tecniche:

Per informazioni dettagliate sulle procedure di stampa e di conversione di FDR, si prega di fare riferimento alla guida tecnica. Controllare se gli inchiostri e le vernici utilizzate sono adatti/e al contatto diretto con gli alimenti. YUPO® FDR rappresenta la nostra più recente evoluzione.

YUPO FDR rappresenta la nostra più recente evoluzione. Infatti è stato ideato e creato per soddisfare le nuove disposizioni sui materiali a diretto contatto con gli alimenti.

YUPO® FDR utilizza esclusivamente i monomeri e gli additivi elencati nella Lista Positiva della Direttiva sulle Materie Plastiche 2002/72/CE e successive modifiche, e rispetta i parametri di migrazione stabiliti da tale disposizione. Disponibile negli spessori 80, 110 e 200 µ, YUPO® FDR è adatto ai diversi processi di stampa: offset, flessografia, rotocalcografia, tipografia e TTR (Trasferimento termico a nastro).

YUPO® FDR può essere utilizzato a diretto contatto con alimenti acquosi, alcolici, grassi e secchi per più di 24 ore e fino a 40 C°. Questo tipo non è adatto al contatto con alimenti acidi (pH < 4,5).

Informazioni sulle disposizioni vigenti per i materiali destinati al contatto con gli alimenti:

L'UE ha adottato un Regolamento Quadro (CE) 1935/2004 che disciplina tutti i materiali destinati al contatto con gli alimenti, che è in vigore in tutti gli stati membri. L'articolo 3 § 1 di questo Regolamento stabilisce i principi generali secondo i quali i materiali destinati al contatto con gli alimenti devono essere prodotti nel rispetto delle norme di buona fabbricazione, di modo che non sia possibile il trasferimento dei loro elementi agli alimenti, in quantità che (a) potrebbero mettere a rischio la salute, (b) modificano in maniera inaccettabile la composizione, o (c) il sapore o l'odore degli alimenti. Per raggiungere questi obiettivi, la Commissione Europea sta adottando provvedimenti specifici per determinate categorie di materiali dedicati al contatto con gli alimenti.

Uno dei primi materiali ad avere/ottenere un proprio regolamento è la plastica, ai sensi della Direttiva sulle Materie Plastiche 2002/72/CE. La Direttiva sulle Materie Plastiche sancisce che tutti gli oggetti di plastica devono rispettare un limite globale di migrazione. Gli oggetti di plastica non possono trasferire i loro elementi agli alimenti in quantità che vanno oltre questo limite.

La Direttiva sulle Materie Plastiche stabilisce una lista positiva di monomeri da utilizzarsi nella produzione di materiali plastici destinati al contatto con gli alimenti.

Pertanto, i monomeri destinati all'uso nella produzione di materie plastiche a contatto con gli alimenti devono far parte della Direttiva sulle Materie Plastiche, fatta eccezione per eventuali esenzioni specifiche.

La direttiva sulle Materie Plastiche comprende anche una lista di sostanze che possono essere utilizzate come additivi nella produzione di materiali plastici. Il Quinto Emendamento alla Direttiva sulle Materie Plastiche (Direttiva 2008/39/CE) stabilisce che questo elenco diventi una Lista Positiva completa entro il 1 gennaio 2010. Dopo tale data, solamente gli additivi compresi in questo elenco potranno quindi essere utilizzati all'interno dei materiali plastici destinati al contatto con gli alimenti, soggetti alla Direttiva sulle Materie Plastiche 2002/72/CE.

YUPO® EUROPE GMBH

Willstätter Str. 30
40549 Düsseldorf
Germany

Tel: +49 211 - 520 54 30
Fax: +49 211 - 520 54 368
www.superyupo.com

