



Non-food

Många livsmedel kommer i kontakt med en mängd material innan de konsumeras: förpackningsmaterial, kokkärl, skärbrädor, köksutrustning, plastfilm, tallrikar osv. Denna typ av produkter regleras genom olika direktiv och förordningar, som bl.a. föreskriver vilka ämnen de får innehålla samt hur materialen får uppträda i kontakt med livsmedel.

Material som avses komma i direktkontakt med livsmedel ska vara tillräckligt inerta för att inte avge ämnen i halter som riskerar att påverka hälsan hos konsumenten eller som kan påverka livsmedlets organoleptiska egenskaper (smak, lukt, utseende och konsistens).

Aktiva material, dvs. material som avger eller upptar ämnen från livsmedlet, är tillåtna om de utsöndrade substanserna följer gällande lagstiftning för tillsatser och konsumenten inte vilsledds om produktens skick.

För försäkra sig om att materialet inte utsöndrar några skadliga substanser, finns det en rad olika tester som kan utföras. För att efterlikna realistiska scenarier använder man lakväschor av olika polaritet och pH som man låter verka vid olika temperaturer. Vilka parametrar som är lämpliga beror på materialet som testas.

Kontakta laboratoriet för mer information kring förpackningsmaterial.

Förordningar och direktiv

LIVSFS 2011:7

Om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel

EC 1935/2004

Om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel (ger en övergripande bild hur ett förpackningsmaterial får uppföra sig)

EG nr 10/2011

Om material och produkter av plast avsedda att komma i kontakt med livsmedel (listar de ämnen som får finnas i plast)

Några vanliga parametrar

Total migration	Ger ofta en bra fingervisning på hur mycket som frigörs. Specifik migration ger svar på hur mycket av ett särskilt ämne som frisätts.
Mineralolja	I papperskartonger återfinns ibland mineraloljor från bläck i eller på papperskartonger. Detta är framförallt vanligt om kartongen är gjord av returpapper. Mineraloljorna kan migrera över till livsmedlet.
Mjukgörare	Skyddslager av plast på pappkartongen eller andra plastobjekt innehåller ibland mjukgörare. Det händer även att mineraloljor kan migrera över plastskikt.
VOC, SVOC och lösningsmedel	Volatila organiska föreningar, semi-volatila organiska föreningar och lösningsmedel mäts ofta i plast.
Sensoriskt lukttest	Används för att skapa sig en uppfattning om ifall förpackningen är lämplig för livsmedel.
Tungmetaller	Kan mätas i många olika typer av förpackningar, bl.a. konserverburkar och keramik.
Bisfenol A	Förbjudet i nappflaskor.
Ftalater	Reproduktionsstörande. Mäts regelbundet i plastförpackningar.

KONTAKTINFORMATION

KONTAKTPERSON Kent Utterström kent.utterstrom@alsglobal.com

ADRESS ALS Scandinavia, Rinkebyvägen 19c, 182 36 Danderyd

E-POST info.ta@alsglobal.com **TEL** 08-5277 5200 www.alsglobal.se