

کد مدرک: FB-Sp-1397-0034 تاریخ صدور: ۹۷/۰۲/۰۱ شماره بازنگری: - تاریخ بازنگری: - صفحه ۱ از ۲	ضابطه ویژگیهای مواد و فرآورده های غذایی و آشامیدنی	سازمان غذا و دارو اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
--	---	---

ماده اولیه / فرآورده: ظروف غذا خوری کودک (کارد، چنگال، ظرف و ...) جنس بسته بندی: انواع بسته بندی های مجاز اوزان مورد قبول: -

آلاینده ها						ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی				
آلاینده های شیمیایی			فلزات سنگین							
مرجع	حد مجاز	شاخص	مرجع	حد مجاز	شاخص	مرجع	حد مجاز	شاخص		
استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۵ / ۲۰۰۹ / EN 71 / EN 14372	0.5% (m/m)	مقدار اجزای فرار	استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۵ / ۲۰۰۹ / EN 71 / EN 14372	15 mg/kg	آنتیموان	استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۵ / ۲۰۰۹ / EN 71 / EN 14372	سلیکون، لاتکس، ترموپلاستیک	جنس		
	0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$	آزاد سازی نیکل		10 mg/kg	آرستیک		نداشتن لبه تیز و نوک تیز	ویژگی ظاهری		
	0.1% (m/m)	استر فتالات ها		10 mg/kg	جیوه		نداشتن قطعه کوچک	مقاومت به سوراخ شدگی		
	فرمالدهید 15 mg/kg	آزاد شدن فرمالدهید		100 mg/kg	باریم		آزمون را بگذرانند	دوام گاز گرفتن اجزای الاستومری		
				25 mg/kg	سرب		آزمون را بگذرانند	مقاومت در برابر پارگی		
(EU) No. 10/2011	10 mg/dm ²	الکل ۱۵٪	استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۵ / ۲۰۰۹ / EN 71 / EN 14372	20 mg/kg	کادمیوم	استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۵ / ۲۰۰۹ / EN 71 / EN 14372	آزمون را بگذرانند	دوام گاز گرفتن اجزای الاستومری		
		آب مقطر							100 mg/kg	سلنیوم
		اسید استیک ۳٪							10 mg/kg	کروم
قابل تعیین نباشد	آمینهای آروماتیک نوع اول									
(EC) No 1907/2013	5 mg/kg	در حالت آزاد	(EU) No. 1272/2013	0.5 mg/kg	هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه (PAH)	استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۵ / ۲۰۰۹ / EN 71 / EN 14372	آزمون را بگذرانند	استحکام کششی		
	0.1%	در حالت ترکیب							بنزن	

<p>کد مدرک: FB- Sp- 1397- 0034 تاریخ صدور: ۹۷/۰۲/۰۱ شماره بازنگری: - تاریخ بازنگری: - صفحه ۲ از ۲</p>	<p>ضابطه ویژگیهای مواد و فرآورده های غذایی و آشامیدنی</p>	<p>سازمان غذا و دارو اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی</p>
---	--	--

توضیحات :

براساس جنس ظروف غذا خوری کودک (کارد، چنگال، ظرف و ...) آزمون های زیر به صورت اختصاصی صورت می گیرد:

سیلیکون : فلزات سنگین و مقدار اجزاء فرار

الاستومرهای گرمانرم: فلزات سنگین

شیشه، سرامیک، سرامیک شیشه ای و لعاب شیشه: فلزات سنگین

پلاستیک گرمانرم (ترموپلاستیک ها مانند پلی پروپیلن (PP) ، پلی آمیدها (PA) و...): فلزات سنگین، فتالات

پلاستیک گرماسخت (ترموست مانند پلی استرها، ...): فلزات سنگین و فرمالدهید

فلز و آلیاژ: فلزات سنگین و آزادسازی نیکل

چوب: فلزات سنگین و آزادشدن فرمالدهید