

کد مدرک: FB- Sp- 1397- 0030 تاریخ صدور: ۹۷/۰۲/۰۱ شماره بازنگری: - تاریخ بازنگری: - صفحه ۱ از ۳	ضابطه ویژگیهای مواد و فرآورده های غذایی و آشامیدنی	سازمان غذا و دارو اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
---	---	---

ماده اولیه / فرآورده: پستانک و ملحقات آن 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 ۲۰۹۵۴ / EN 71 / EN 1400:2013	0.3125 mg	۲ و ۶- بیس (۱ و ۱ دی متیل اتیل) - ۴- متیل فنول (BHT)	استاندارد ملی ایران شماره ۲۰۹۵۴ / EN 71 / EN 1400:2013	60 mg/kg	آنتیموان	استاندارد ملی ایران شماره ۲۰۹۵۴ / EN 71 / EN 1400:2013	سیلیکون، لاتکس، ترموپلاستیک	
		۲ و ۲- متیلن بیس (۴- اتیل - ۶- ترسیو- بوتیل فنل) (Cyanox 425)		2.5 mg/kg	آرسنیک			
	۲ و ۲- متیلن بیس (۶- ۱ و ۱ دی متیل اتیل) - ۴- متیل فنل (آنتی اکسیدان ۲۲۴۶)	200 mg/kg		باریم	مقاومت به سورخ شدگی			
	محصول واکنش بوتیل دار شده p- کرزول و دی سیکلپنتادی ان	1.8 mg/kg		کادمیوم			آزمون را بگذرانند	
	۲ و ۲- متیلن بیس (۶- ۱ و ۱ دی متیل اتیل) - ۴- متیل فنل (آنتی اکسیدان ۲۲۴۶)	830 mg/kg		مس	آزمون را بگذرانند			
	۲، ۴- بیس (۱ و ۱ اکتیل تیمواتیل) - ۶- متیل فنل (Irganox 1520)	300 mg/kg		منگنز			مقاومت در برابر پارگی	
		100 mg/kg		نیکل	آزمون را بگذرانند			
		5000 mg/kg		روی			دوام گاز گرفتن اجزای الاستومری	
		14 mg/kg		کبالت	آزمون را بگذرانند			
		2.5 mg/kg		سرب			آزمون را بگذرانند	
		50 mg/kg		کروم	آزمون را بگذرانند			
		10 mg/kg		جیوه			آزمون را بگذرانند	
	50 mg/kg	سلنیوم	آزمون را بگذرانند					

کد مدرک: FB- Sp- 1397- 0030 تاریخ صدور: ۹۷/۰۲/۰۱ شماره بازنگری: - تاریخ بازنگری: - صفحه ۲ از ۳	ضابطه ویژگیهای مواد و فرآورده های غذایی و آشامیدنی	سازمان غذا و دارو اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی
---	--	---

	8 mg/kg	۲-مرکاپتوبنزنوتیازول (MBT) یا ۲(۳H)-بنزنوتیازولتین	استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۴ / EN 71 / EN 1400:2013	بزرگ تر از مقایس خاکستری ۴	نسبت ثبات رنگ به بزاق دهان	محصول حساسیت پوستی ایجاد نکند			
	0.5% (m/m)	مقدار اجزای فرار		0.01 mg/kg	n-نیتروزوآمین ها		الکل ۱۵٪	مهاجرت کلی اسید استیک ۳٪ آب مقطر	
(EC) No 1907/2013	0.1% وزنی	استر فتالات ها	استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۴ / EN 71 / EN 1400:2013	0.1 mg/kg	ترکیبات قابل تبدیل به n- نیتروزوآمین ها	EU (No)10/2011 10 mg/m ²			
	5 mg/kg	در حالت آزاد		0.375 mg/l	فرمالدهید		آمین های آروماتیک نوع اول		قابل تعیین نباشد
	0.1% وزنی	در حالت ترکیب	(EU) No. 1272/2013	0.5 mg/kg	هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه (PAH)				

توضیحات :

* در صورت استفاده از جنس پلی کربنات در دستگیره، آزمون بیس فنل آ (BPA) با حد مجاز ۰/۱۲۵ mg/l باید صورت گیرد.

** این حد مجموع (آنتی اکسیدان ۲۲۴۶) و (Cyanox 425) می باشد

** این حد مجموع (Irganox 1520) و (Irganox 1726) می باشد.

بر اساس جنس پستانک و ملحقات آن آزمون های زیر به صورت اختصاصی صورت می گیرد:

لاستیک ولکانیده (لاتکس و ...): فلزات سنگین، نیتروزآمین ها، ۲-مرکاپتوبنزنوتیازول (MBT)، آنتی اکسیدان های آزاد شده، فرمالدهید آزاد شده و ثبات رنگ

ترموپلاستیک الاستومرها (TPES): فلزات سنگین، نیتروزآمین ها و ثبات رنگ

سیلیکون: فلزات سنگین، نیتروزآمین، مقدار ترکیبات فرار و فرمالدهید آزاد شده و ثبات رنگ

<p>کد مدرک: FB- Sp- 1397- 0030 تاریخ صدور: ۹۷/۰۲/۰۱ شماره بازنگری: - تاریخ بازنگری: - صفحه ۳ از ۳</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>
--	---	---

ترموپلاستیک (پلی آمید، پلی پروپیلن،...): فلزات سنگین و ثبات رنگ تزئینی ها: فلزات سنگین و ثبات رنگ

سازمان غذا و دارو