

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 1400:2013 / EN 71 / ۲۰۹۵۴	0.3125 mg/l	۲ و ۶-بیس (۱ا دی متیل اتیل)-۴-متیل فنول (BHT)	استاندارد ملی ایران شماره ۲۰۹۵۴/EN 1400:2013 / EN 71 / ۲۰۹۵۴ آنتی اکسیدان های آزاد شده	60 mg/kg	آنتیموان	استاندارد ملی ایران شماره ۲۰۹۵۴/EN 1400:2013 / EN 71 / ۲۰۹۵۴	سیلیکون، لاتکس، ترموپلاستیک	جنس		
		۲ و ۲-متیلن بیس (۴-اتیل-۶- ترسیو-بوتیل فنل) (Cyanox 425)		2.5 mg/kg	آرسنیک		نداشتن لبه تیز و نوک تیز نداشتن قطعه کوچک	ویژگی ظاهری		
	۲ و ۲-متیلن بیس (۶-۱ا دی متیل اتیل)-۴-متیل فنل(آنتی اکسیدان ۲۲۴۶)	200 mg/kg		باریم	830 mg/kg		مس	آزمون را بگذرانند	مقاومت به سوراخ شدگی	
	محصول واکنش بوتیل دار شده P-کرزول و دی سیکلوپنتادی ان	100 mg/kg		نیکل	300 mg/kg		منگنز	آزمون را بگذرانند	مقاومت به ضربه	
	0.25 mg/l	۲،۴- بیس (۱ا اکتیل تیمواتیل)-۶-متیل فنل (Irganox 1520)		5000 mg/kg	روی		14 mg/kg	کبالت	آزمون را بگذرانند	مقاومت در برابر پارگی
				2.5 mg/kg	سرب		50 mg/kg	کروم	آزمون را بگذرانند	دوام گاز گرفتن اجزای الاستومری
				50 mg/kg	کروم		10 mg/kg	جیوه		
				50 mg/kg	سلنیوم		50 mg/kg	سلنیوم		

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		EN 1400:2013 / EN 71 / ۲۰۹۵۴ شماره ملی ایران شماره ۹۵۴	بزرگ تر از مقایس خاکستری ۴	نسبت ثبات رنگ به براق دهان	محصول حساسیت پوستی ایجاد نکند		
	0.5% (m/m)	مقدار اجزای فرار		0.01 mg/kg	π-نیتروزوآمین ها		الکل ۱۵٪	مهاجرت کلی
0.1%	استر فتالات ها		(EU) No. 1272/2013	0.1 mg/kg	ترکیبات قابل تبدیل به π- نیتروزوآمین ها	10 mg/dm ²	اسید استیک ۳٪	
0.1% وزنی	در حالت آزاد			0.375 mg/l	فرمالدهید	EU (No) 10/2011	آب مقطر	قابل تعیین نباشد
5 mg/kg	در حالت ترکیب		(EC) No 1907/2013	0.5 mg/kg	هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه (PAH)			
0.1% وزنی	بنزن							

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، نیتروزوآمین ها، ۲-مرکاپتوبنزنوتیازول (MBT)، آنتی اکسیدان های آزاد شده، فرمالدهید آزاد شده و ثبات رنگ

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

سیلیکون: فلزات سنگین، نیتروزوآمین، 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