

# АГИДОЛ-110

**ЭМПИРИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА:** C<sub>73</sub>H<sub>108</sub>O<sub>12</sub>

**CAS: 6683-19-8**

**ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ:** пентаэритрил-тетраakis-3-(3',5'-ди-трет-бутил-4-гидрокси-фенил) пропионат

**АНАЛОГИ:** Irganox 1010, Anox 20, IONOL 630, Ethanox 310.

Выпускается по ТУ 2492-447-05742686-2006.

Агидол -110 применяется в качестве не окрашивающего термостабилизатора в производстве полиэтилена, полипропилена, полистирола и как стабилизатор химических волокон, для стабилизации бутадиен-стирольного каучука, бутилкаучука, алкидных смол, полиамидов и полиэфиров, с их последующим использованием в производстве изделий, контактирующих с пищевыми продуктами (сухих, влаго- и жиросодержащих, кислых, горячих и холодных) и питьевой водой, труб хозяйственно - питьевого назначения, материалов, предназначенных для производства изделий медицинского назначения и изготовления товаров детского ассортимента.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Наименование показателей	Норма	
	Марка А	Марка В
Внешний вид	порошок	чешуйки неправильной формы
	от белого до светло-желтого цвета	
Массовая доля основного вещества, %, не менее	95,0	
Суммарная массовая доля активных веществ, %, не менее	98,0	
Светопропускание 10 % раствора Агидола-110 в толуоле, %, не менее		
- при длине волны 500 нм	97,0	
- при длине волны 425 нм	95,0	
Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,5	
Температура начала плавления, не ниже, °С	110	
Зольность, %, не более	0,1	

### БЕЗОПАСНОСТЬ ПО ПДК:

относится к веществам малоопасным (IV класс опасности).

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ:

1 год со дня изготовления.

### УПАКОВКА:

поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ:

любым видом транспорта.

# AGIDOL-110

**EMPIRICAL FORMULA:** C<sub>73</sub>H<sub>108</sub>O<sub>12</sub>

**CAS Number 6683-19-8**

**CHEMICAL NAME:** Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate

**ANALOGUE:** Irganox 1010, Anox 20, Ionol 630, Ethanox 310.

Produced according to TU 2492-447-05742686-2006.

It is used as non-coloring thermostabilizer in polyethylene, polypropylene, polystyrene production and as stabilizer of chemical fibers, for stabilization of butadiene-styrene rubber, butyl rubber, alkyd resins, polyamide and polyesters with there further usage in production goods, contacting with food (dry, water or fat-containing, acid, hot and cold) and potable water, pipes of household purposes, materials, intended for medical articles production and goods for children.

## PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

Characteristics	Standard
Appearance	White powder
Agidol -110 content, Wt. %, min	95,0
Active component content in total, % min	98,0
Transparency of 10 % toluene solution, %, min	
at 500 nm	97,0
at 425 nm	95,0
Readily volatile substance content, Wt.%, max	0,5
Initial melting point, °C, min	110
Ash content, Wt.%, max	0,1

### SAFETY REGULATIONS:

It belongs to low hazardous materials (4-th Class of Hazard).

### GUARANTEED STORAGE LIFE:

Shelf life is 1 year from date of production.

### PACKAGE:

Multilayer paper bags of 20 kg.

### TRANSPORTATION:

By railway and motor transport.