



Volgamid ®24
Global specification for Polyamide-6 chips

Волгамид ®24

Спецификация на Полиамид-6

Valid for supply to / Действительно для поставки на:

Producer / Производитель: PJSC "KuibyshevAzot", Togliatti / ПАО «КуйбышевАзот», Тольятти

Property to be included in Certificate of Analysis (COA) / Показатели включаемые в Сертификат качества

| Property / Наименование показателя | Value / Норма | Unit / Единицы измерения | Testing methods / Метод испытания |
|--|--|--------------------------------|---|
| Relative viscosity (96 % H ₂ SO ₄ , 1 g / 100 ml)* / Относительная вязкость (96 % H ₂ SO ₄ , 1 г / 100 мл)* | 2,53±0,03 | - | Viscosimetric (Industry Standard Analysis Performing Method technique 6017-02) / Вискозиметрический (методика СТО МПА 6017-02) |
| Extractables (water soluble) content by weight* / Массовая доля экстрагируемых веществ (водорастворимых)* | ≤ 0,6 | % | Gravimetric (Analysis Performing Method technique 6017-01) / Гравиметрический (методика МПА 6017-01) |
| Moisture content by weight* / Массовая доля влаги* | ≤ 0,06 | % | Coulometric (ISO 15512, method B) / Кулонометрический (ISO 15512, метод В) |
| Yellowness index** / Индекс желтизны** | ≤ - 5 | color unit / ед. цв. | Spectrophotometric (ASTM E 313) / Спектрофотометрический (ASTM E313) |
| Quantity of chips in 1 g of product* / Количество гранул в 1 г продукта* | 90 ÷ 130 | unit / шт. | Gravimetric (KuibyshevAzot method) / Гравиметрический (методика "КуйбышевАзот") |
| Melting temperature*** / Температура плавления*** | ≥ 215 | °C | Capillary (GOST 18995.4-73) / Капиллярный (ГОСТ 18995.4-73) |
| Appearance and color* / Внешний вид и цвет* | Bright chips of oval shape / Блестящие гранулы овальной формы | - | Visual / Визуально |

Property to be guaranteed by Producer (not included in COA) / Показатели гарантируемые Производителем (не включаемые в Сертификат качества)

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| Bulk density** / Насыпная плотность** | 670 ÷ 730 | kg/m ³ / кг/м ³ | GOST 11035.1-93 / ГОСТ 11035.1-93 |
| Density*** / Плотность*** | 1,12 ÷ 1,15 | g/cm ³ / г/см ³ | Floatation (KuibyshevAzot method) / Флотационный (методика "КуйбышевАзот") |
| Molar concentration of amides** / Молярная концентрация аминогрупп** | 44 ÷ 50 | meq/kg / ммоль/кг | Titrimetric (KuibyshevAzot method) / Титриметрический (методика "КуйбышевАзот") |
| Molar concentration of carboxyl groups** / Молярная концентрация карбоксильных групп** | 60 ÷ 68 | meq/kg / ммоль/кг | Titrimetric (KuibyshevAzot method) / Титриметрический (методика "КуйбышевАзот") |

* - To be measured every lot/ Измеряются на каждую партию

** - To be measured once per month/ Измеряют 1 раз в месяц

*** - To be measured once per quarter/ Измеряют 1 раз в квартал

Application / Применение:

Textile fibers / Текстильные нити

Packing / Упаковка:

Containers / Контейнеры: PP big bags with Aluminum inliner / ПП биг беги с Алюминиевым вкладышем

Trucks / Автомашины : PP big bags with PE or Aluminum inliner / ПП биг беги с ПЭ или Алюминиевым вкладышем

Вкладышем

Name:

Date:

Signature:

Name:

Date:

Signature: