



**Volgamid ®25**  
**Global specification for Polyamide-6 chips**

**Волгамид ®25**

**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**

<b>Property / Наименование показателя</b>	<b>Value / Норма</b>	<b>Unit / Единицы измерения</b>	<b>Testing methods / Метод испытания</b>
Relative viscosity (96 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 1 g / 100 ml)* / Относительная вязкость (96 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 1 г / 100 мл)*	2,54±0,04	–	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 <sup>3</sup> / кг/м <sup>3</sup>	GOST 11035.1-93 / ГОСТ 11035.1-93
Density*** / Плотность***	1,12 ÷ 1,15	g/cm <sup>3</sup> / г/см <sup>3</sup>	Floatation (KuibyshevAzot method) / Флотационный (методика "КуйбышевАзот")
Molar concentration of amino groups** / Молярная концентрация аминогрупп**	45 ÷ 55	meq/kg / ммоль/кг	Titrimetric (KuibyshevAzot method) / Титриметрический (методика "КуйбышевАзот")
Molar concentration of carboxyl groups** / Молярная концентрация карбоксильных групп**	52 ÷ 62	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:**

Base polymer for compounds / Базовый полимер для компаундов

**Packing / Упаковка:**

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

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

Name:

Date:

Signature:

Name:

Date:

Signature: