



Volgamid ®27
Global specification for Polyamide-6 chips

Волгамид ®27

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)*	2,75±0,05	–	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**	37 ÷ 43	meq/kg / ммоль/кг	Titrimetric (KuibyshevAzot method) / Титриметрический (методика "КуйбышевАзот")
Molar concentration of carboxyl groups** / Молярная концентрация карбоксильных групп**	45 ÷ 55	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

BCF yarns / Ковровые нити

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: