



**ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СУПЕРКОНЦЕНТРАТНЫЕ
КРАСИТЕЛИ**



Производство суперконцентратов в ВИАМ освоено в 1992 году. Выпускаемые суперконцентраты применяются во всех регионах России и странах ближнего зарубежья при изготовлении тары (канистры, ящики, флаконы), труб, геологических решеток, товаров народного потребления и при окрашивании пленок.

Суперконцентратные красители предназначены для окраски пластиков полиолефиновой (ПЭВД, ПЭНД, ПП) и стирольной групп (ПСМ, УПМ, АБС). По желанию Заказчика возможно изготовление суперконцентратов из давальческого сырья (СЭВА, ПА, ПВХ).

Красители выпускаются на двухшнековых экструзионных линиях, обеспечивающих однородность перемешивания входящих в рецептуру компонентов.

В ВИАМ производят концентрированные красители широкой цветовой гаммы, включая перламутровые, «металлик», «под мрамор», флюоресцентные, тонированные (прозрачные). Цветные красители (светостойкостью 7–9 баллов) выпускаются по разработанным стандартным рецептурам, либо производится подбор цвета по эталону Заказчика или международным каталогам цветов RAL и PANTONE.



В состав красителей входят специальные добавки, которые улучшают распределение пигментов при их переработке, а также литьевые свойства и внешний вид готовых изделий.

Особую группу составляют красители для окраски пленок из полиолефинов (все полиэтилены и полипропилены). При производстве пленок в суперконцентра-тах используется скользящая добавка, исключаящая слипание пленок. При производстве крышек для пластиковых бутылок такая добавка улучшает свинчивание, кроме того, улучшается блеск пленок и изделий, повышаются литьевые и экструзионные свойства, несколько увеличивается производительность.

Суперконцентраты прошли очередную сертификацию в Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Получено санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.05.232.Д.001110.02.09 от 09.02.2009 г., разрешающее применение суперконцентратов при производстве изделий, имеющих контакт с пищевыми продуктами, а также при изготовлении детских игрушек и товаров бытового назначения.

