

## **Фармацевтика (аэрозоли, спреи, крема, БАД)**

Распределение размеров частиц активных ингредиентов и наполнителей является важной физической характеристикой материалов, используемых для создания таких фармацевтических продуктов, как спреи, аэрозоли, крема и БАД. Размер и распределение частиц влияют на объемные свойства, технологичность, стабильность и на фармакологические свойства конечной продукции.

## **Полимеры, пластики и резина (полимерные растворы, полимерные порошки)**

Полимерами являются крупные молекулы, состоящие из повторяющихся структурных единиц, соединенных ковалентными химическими связями. К полимерам относится широкий спектр органических, неорганических и кристаллических материалов.

## **Пищевая промышленность**

Многие пищевые продукты существуют в форме порошков, эмульсий, суспензий и гранул. Распределение размеров частиц влияет на вкус, внешний вид, стабильность, технологичность и функциональность конечного продукта.

## **Косметика**

Широкий круг парфюмерно-косметической продукции включает в себя порошки и эмульсии, размер частиц которых крайне важен для таких видов изделий, как пудра для лица, увлажнители, духи, помады и т.д.