



宁波争光树脂有限公司

NINGBO ZHENG GUANG RESIN CO., LTD

**ZG D730 макропористая высокоосновная анионообменная
смола**

1. Введение

ZGD730 представляет собой акриловую макропористую высокоосновную анионообменную смолу, поставляемую в хлоридной форме в виде влажных, жестких сферических шариков. Это особенно полезно при обесцвечивании жидких сахарных сиропов. Она содержит функциональные центры четвертичных аминов на сшитой акриловой полимерной матрице. Высокая пористость макропористой структуры позволяет превосходно удалять крупные органические молекулы из жидких сахаров и других пищевых продуктов. Акриловая композиция матрицы обеспечивает превосходную десорбцию органических соединений во время регенерации, устраняя загрязнение, связанное с другими типами обесцвечивающих смол. ZGD730 также обладает превосходной устойчивостью к физическому разрушению в результате истирания и осмотического шока.

ZGD730 можно использовать отдельно в качестве смолы для грубого обесцвечивания сильно окрашенных сахарных растворов (более 500 ICUMSA) или в комбинации, когда последний используется в качестве полировщика для конечных продуктов с очень низкой окраской. Использование обесцвечивания на основе ионного обмена оказалось более эффективным и экономичным, чем технологии обесцвечивания сахарных растворов на основе углерода или костного угля.

2. Физико-химические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Внешний вид	Белое непрозрачное сферическое зерно
форма поставки	С1
Водоудерживающая способность, %	65,0-75,0
Объемно-обменная способность, ммоль/мл	≥0,85
Насыпная плотность, г/мл	0,65-0,72
Истинная плотность, г/мл	1,03-1,10
Диапазон размеров зерна, %	(0,315-1,25 мм)≥95,0
Размер нижнего предела, %	(<0,315 мм)≤1,0