

Каплен

Полипропилен «Каплен»[®] и «Риспол»[®] выпускается неокрашенным, стабилизированным в виде гранул размером 2-5 мм. В состав рецептур стабилизации входят противокислотные, антистатические, термостабилизирующие, светостабилизирующие, антиоксидантные добавки, благодаря которым полипропилен приобретает высокую стойкость к термоокислительному старению, повышенную устойчивость к моющим средствам и выцветанию, улучшенные антистатические и технологические свойства.

Предприятие имеет возможность выпускать 25 марок полипропилена с индексом расплава от 0,2 до 40 г/10 мин, из них 3 марки со светостойкостью и стойкостью цвета изделий из них к воздействию агрессивных промышленных газов.

На 22 марки имеется разрешение Роспотребнадзора на применение для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Полипропилен предназначен для производства литевых, экструзионных, выдувных изделий: труб, фитингов, листов, лент, пленок, упаковочных и нетканых материалов, волокон, мононити, пленочных нитей и других изделий технического, бытового и медицинского назначения. Продукция, выпускаемая ООО «НПП «Нефтехимия» отличается стабильно высоким уровнем качества. Фактические показатели качества намного выше нормируемых техническими условиями на «Каплен».

Таблица 1
Показатели качества «Каплена»[®]

N	Наименование показателя	Значение для марки												
		0100 3	0100 7	0101 8	0102 0	0102 5	0103 0	0106 0	01130 01130 Т*	01250 01250Т * 01250 М*	0127 0	01350 01350 М*	01370 01370 Т*	01450 М*
1	Показатель текучести расплава, г/10 мин	0,20- 0,50	0,55- 0,90	1,5- 2,0	1,7- 2,2	2,6- 3,3	2,9- 3,5	5,0- 7,0	10-15	23-27	24- 29	32-38	34-40	42-48
2	Массовая доля летучих, %, не более	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3	Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	32	33	34	34	34	34	34	-	-	-	-	-	-
4	Относительное удлинение при пределе текучести, %, не менее	11	11	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
5	Массовая доля изотактической фракции, %, не менее	-	-	-	-	-	-	-	93	93	93	93	93	93
6	Стойкость к термоокислительному старению, ч, не менее, (для рецептуры 100)	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Т- светостойкость и стойкость цвета изделий к воздействию агрессивных промышленных газов

*М – повышенная прозрачность и глянец

Для всех марок:

Массовая доля гранул с отклонениями по размерам и слипшихся в сумме - не более 3%

Таблица 2
Показатели качества «Риспола»®

N	Наименование показателя	Значение для марки											
		01003	01007	01012	01020	01030	01060	01100	01130	01180	01230	01280	01360
1	Показатель текучести расплава, г/10 мин	0,20-0,50	0,51-0,90	0,91-1,5	1,6-2,4	2,5-4,0	4,1-8,0	8,1-12	13-15	16-20	21-25	26-32	33-40
2	Массовая доля летучих, %, не более	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
3	Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	31	32	32	33	33	33	-	-	-	-	-	-
4	Относительное удлинение при пределе текучести, %, не менее	11	11	11	10	10	10	-	-	-	-	-	-
5	Массовая доля изотактической фракции, %, не менее	-	-	-	-	-	-	93	93	93	93	93	93

Для всех марок:

Массовая доля гранул с отклонениями по размерам и слипшихся в сумме - не более 8%

Таблица 3
Показатели качества «Каплена» и «Риспола», определение которых не установлено ТУ

N	Наименование показателя	Норма	
		«Каплен»®	Риспол®
1	Плотность, кг/м ³	900-910	
2	Насыпная плотность гранул кг/м ³	480-520	
3	Массовая доля золы, %	0,010-0,050	
4	Стойкость к термоокислительному старению при 150°C, ч, не менее	360 (кроме рецептуры 100)	360 270 (для рецептуры 111)
5	Температура размягчения по Вика в жидкой среде под воздействием силы 10Н, °C	157	
6	Температура тепловой деформации при нагрузке 0,46 Н/мм ² , °C	70-96	
7	Модуль упругости при изгибе, МПа	1000-1700	
8	Твердость по Роквеллу, R	70-97	
9	Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом при 23°C, Дж/м	20-150	
10	Линейная усадка в форме, %	1,4-2,0	