

ОПИСАНИЕ

Vivilen rPET – полиэтилентерефталат получаемый по процессу Inmelt с вовлечением вторичного полиэтилентерефталата до 30 % путем этерификации терефталевой кислоты с этиленгликолем с последующей жидкофазной и твердофазной поликонденсацией. В качестве сомономеров используются изопталева кислота и диэтиленгликоль.

ПРИМЕНЕНИЕ

Vivilen rPET применяется для изготовления упаковочной тары для пищевой, косметической продукции и других изделий, получаемых методом экструзии и литья под давлением.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Характеристическая вязкость	60%/40% (фенол/тетрахлорэтан)	п. 6.1 настоящих ТУ	0,8 дл/г
Физическо-химические			
Температура плавления	ДСК	п. 2 ГОСТ 21553	247 °С
Содержание ацетальдегида	ГХ	п. 6.4 настоящих ТУ	0,5 ppm
Содержание карбоксильных групп	ФТ	п. 6.5 настоящих ТУ	23,0 ммоль/кг
Содержание вторичного ПЭТ	-	-	≤ 30,0 %
Цвет, оптические			
Величина L	Спектрофотометр	п. 6.3 настоящих ТУ	80,0
Величина b			-3,0
Мутность	Пластина 3,0 мм	ASTM D1003	2,8 %

*Указанные значения являются типичными и не рассматриваются для составления спецификации.

Manufacturer of JSC "Polief", Sotsialisticheskaya str. 71,
 Blagoveshchensk, Republic of Bashkortostan, 453434, Russia.
 E-mail: servicedbp@sibur.ru

Завод - изготовитель ОАО «Полиэф», ул. Социалистическая, 71,
 Благовещенск, Республика Башкортостан, 453434, Россия.
 E-mail: servicedbp@sibur.ru