

Акрилонитрил бутадиен стирол, АБС, ABS

POLYLAC®

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

PRODUCT INFORMATION

CHI MEI CORPORATION

PA-777C

Свойства: Очень высокая огнестойкость, высокая текучесть и высокая прочность.

Применение: Внутренние и внешние части автомобиля, обрамление задних фонарей, бытовая техника.

Свойства Property	Метод тестирования Test Method	Ед. измерения Units	Показатели Value
ФИЗИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава, (220 °C/10 кг) Melt Flow Index, (220 °C/10 kg)	ISO 1133	мл/10 мин	7,3
Массовая плотность, 23°C Mass density, 23°C	ISO 1183	г/см ³	1,06
Твёрдость вдавливанием шарика, H358/30 Ball indentation Hardness, H358/30	ISO 2039-1	Н/мм ²	102
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Прочность на пределе текучести, 50 мм/мин Tensile Strength at Yield, 50 mm/min	ISO 527	МПа	43
Предел прочности при растяжении, 50 мм/мин Tensile Strength at Break, 50 mm/min	ISO 527	МПа	36
Относительное удлинение, 50 мм/мин Tensile Elongation, 50 mm/min	ISO 527	%	19
Прочность на изгиб, 2,0 мм/мин Flexural Strength, 2,0 mm/min	ISO 178	МПа	66
Модуль упругости при изгибе, 2,0 мм/мин Flexural Modulus, 2,0 mm/min	ISO 178	ГПа	2,25
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом) Izod Impact Strength (notched)	ISO 180/1A	Кдж/м ²	18,5
Ударная вязкость по Шарпи (с надрезом) Charpy Impact strength (notched)	ISO 179/1eA	Кдж/м ²	15,6
ТЕРМИЧЕСКИЕ			
Температура размягчения по Вика, 1кг, 50°C/ч Vicat Softening Temperature, 1kg, 50°C/hr	ISO 306	°C	119
Температура размягчения по Вика, 5кг, 50°C/ч Vicat Softening Temperature, 5kg, 50°C/hr	ISO 306	°C	112
Температура тепловой деформации (с термоотпуском), 1,8 Мпа Heat Distortion Temp. (annealed), 1,8 Mpa	ISO 75	°C	112
Воспламеняемость Flammability	UL 94	-	1.5 мм HB

Упаковка: Многослойные бумажные мешки по 25 кг.

Хранение: Хранить в сухом прохладном месте. Предохранять от попадания прямых солнечных лучей, дождя, резких перепадов температуры. Хранить вдали от источников открытого огня.

Asaclean - средство для чистки ТПА

Рекомендации по чистке пары шнек/цилиндр Вашего ТПА перед началом работы:

Для обеспечения быстрого и менее затратного способа при переходе с другой марки материала на данную, требуется воспользоваться чистящим компаундом ASACLEAN® GL2. Необходимый объем ASACLEAN® для очистки материального цилиндра - не более двух объемов цилиндров Вашего ТПА

С приобретением новых знаний и развитием свойства могут изменяться

Несмотря на то, что информация и рекомендации, изложенные в данном каталоге, представлены добросовестно и считаются верными, мы рекомендуем в каждом конкретном случае проводить свои испытания в соответствии с целями использования. Информация основана на имеющихся методах и условиях испытаний материалов только натурального цвета. Обязанностью потребителя является определение пригодности конкретного материала для применения в определенной сфере. Производитель не несет ответственности за характеристики деталей, изготовленных из данного материала. Данные, приведенные компанией Chi Mei Corporation, не предназначены для замены результатов испытаний, требуемых для определения пригодности определенного материала для достижения Ваших целей.