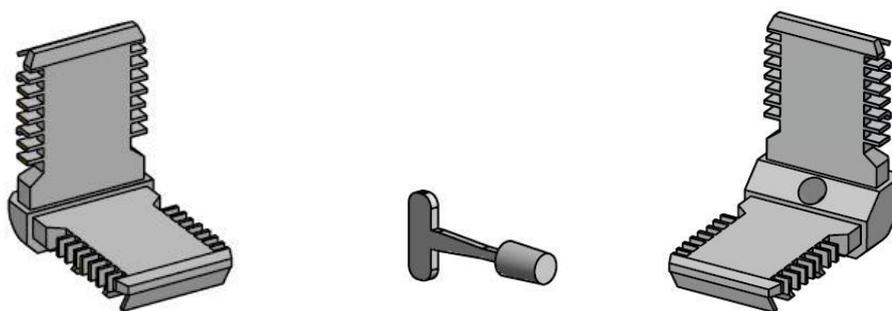


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

 **WARMEX**
PRO



Угол соединительный из полипропилена для стеклопакетов
клееных с наполнением газом и без наполнения газа.

Гарантия 10 лет

1. Назначение.

Угол соединительный «Warmtex Pro» предназначен для сборки контура дистанционной рамки, при сборке стеклопакетов клееных строительного назначения. Выпускается два вида соединительных углов – для стеклопакетов без наполнения газом и для стеклопакетов с наполнением газом.

2. Цветовая гамма.

Углы выпускаются разных цветов : Ral 9016; Ral 7035; Ral 7040; Ral 7011; Ral 9005; Ral 8017.

3. Угол соединительный для стеклопакетов без использования газа.

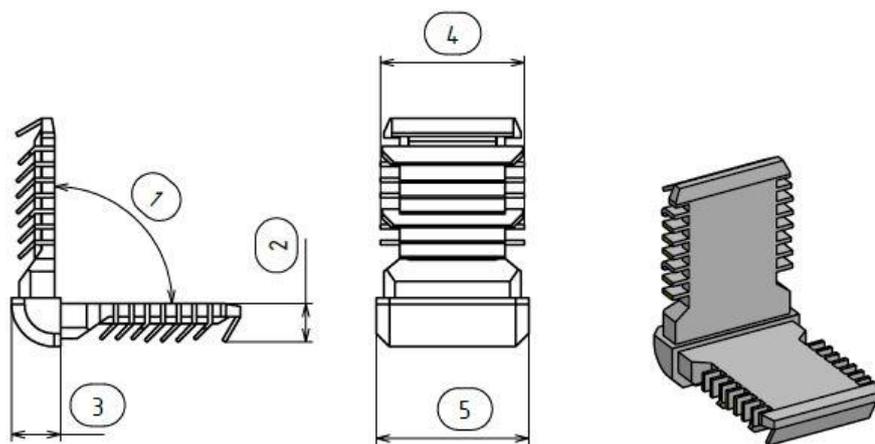


Таблица геометрических размеров.

Наименование	1	2	3	4	5
	± 1	$\pm 0,2$ мм	$\pm 0,05$ мм	$\pm 0,2$ мм	$\pm 0,2$ мм
Угол 9,5мм	90°	5,6 мм	7,5 мм	7,8	9,4
Угол 11,5мм	90°	5,6 мм	7,5 мм	9,8	11,4
Угол 13,5мм	90°	5,6 мм	7,5 мм	11,8	13,4
Угол 15,5мм	90°	5,6 мм	7,5 мм	13,8	15,4
Угол 17,5мм	90°	5,6 мм	7,5 мм	15,8	17,4
Угол 19,5мм	90°	5,6 мм	7,5 мм	17,8	19,4
Угол 21,5мм	90°	5,6 мм	7,5 мм	19,8	21,4
Угол 23,5мм	90°	5,6 мм	7,5 мм	21,8	23,4

4. Угол соединительный для стеклопакетов с использованием газа.

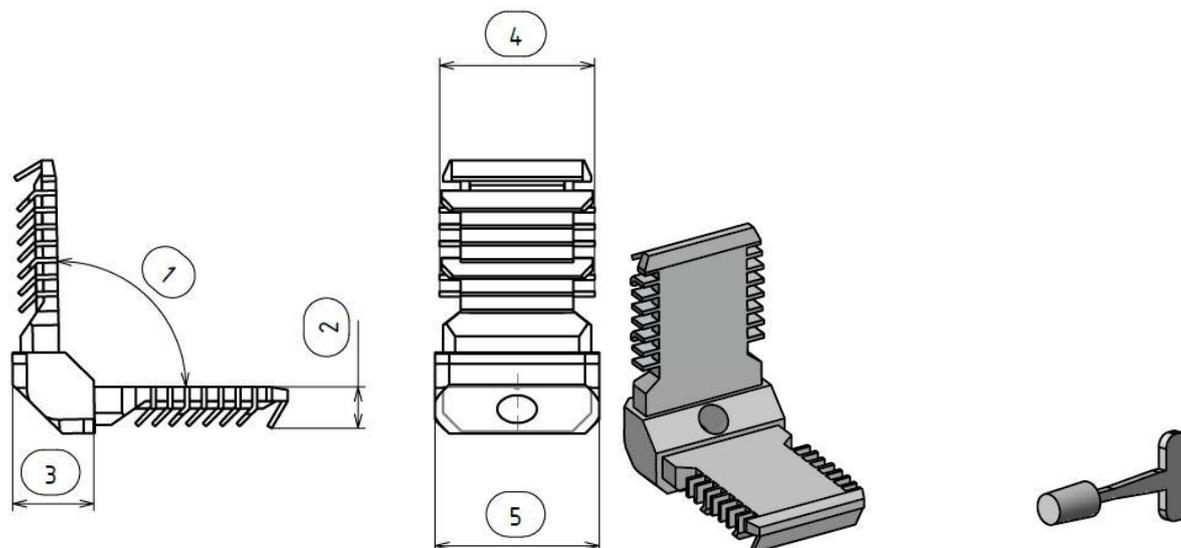


Таблица геометрических размеров.

Наименование	1 ±1	2 ±0,2 мм	3 ±0,05 мм	4 ±0,2 мм	5 ±0,2 мм
Угол 9,5мм	90°	5,6 мм	9,5 мм	7,8	9,4
Угол 11,5мм	90°	5,6 мм	11,5 мм	9,8	11,4
Угол 13,5мм	90°	5,6 мм	13,5 мм	11,8	13,4
Угол 15,5мм	90°	5,6 мм	15,5 мм	13,8	15,4
Угол 17,5мм	90°	5,6 мм	17,5 мм	15,8	17,4
Угол 19,5мм	90°	5,6 мм	19,5 мм	17,8	19,4
Угол 21,5мм	90°	5,6 мм	21,5 мм	19,8	21,4
Угол 23,5мм	90°	5,6 мм	23,5 мм	21,8	23,4

5. Технические показатели изделия.

Измеряемый показатель, Ед. изм.	Нормативное значение	Обозначение НД на метод испытаний	Примечание
1	2	3	4
Показатели внешнего вида	Цвет, глянец, качество лицевых и не лицевых поверхностей должны соответствовать образцу – эталону.	НД предприятия	
Равномерность окраски и цветоустойчивость	Не должно превышать четырёх порогов цветоразличения.	ГОСТ 11583	
Разнотон. Значение коэффициента цветового различия.	$\Delta E < 2.0$ по цветовому пространству (CIE Lab).	НД предприятия	
Предел текучести при растяжении (50 мм/мин)	30 МПа	ГОСТ 11262	
Относительное удлинение при пределе текучести (50 мм/мин)	11 %	ГОСТ 11262	
Модуль упругости при изгибе (5 мм/мин)	1400 МПа	ГОСТ 9550	
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом (23°C)	2.0 Дж/м	ГОСТ 19109	
Температура размягчения по Вика (10 Н)	156°C	ГОСТ 15088	
Температура изгиба под нагрузкой (0.45 МПа)	80°C	ГОСТ 12021	

6. Указания по сборке.

Сборка контура дистанционной рамки может производиться конвейерным или ручным способом.

Усилие прилагаемое при сопряжении угла и дистанционной рамки:

Размер угла	9,5мм	11,5мм	13,5мм	15,5мм	17,5мм	19,5мм	21,5мм	23,5мм
Уровень натяга в кгс	2,2-2,8	2,4-3,0	2,6-3,2	2,8-3,4	3,1-3,7	3,4-4,0	3,7-4,4	4,0-5,0

Данные показатели верны при выдержке дистанционной рамки и угла в течение 2 часов при температуре 22 ± 2 °С.

7. Транспортировка и хранение.

Изделия транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Изделия допускается хранить в неотапливаемых складских помещениях, исключающих вероятность их механических повреждений, попадания осадков или в отапливаемых складах не ближе одного метра от отопительных приборов.

8. Утилизация.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок составляет 10 лет со дня производства. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

10. Условия гарантийного обслуживания.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Некачественные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой некачественных изделий в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.