

«РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»
(ИЛ ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»
ОГРН 1227700503381
Россия, 121099, Г. Москва, УЛ СМОЛЕНСКАЯ, Д. 10,
ПОМЕЩ./КОМ. 6/1/3
Телефон: +7 (968) 308-98-08
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ03

выдан 19 августа 2022 года № 3
действителен до 18 августа 2025 года

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО

«РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»

А.Г. Сахаров

"25" апреля 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛ03-14106

Объект:

**Угол соединительный из полипропилена для
стеклопакетов клееных с наполнением газом
WARMEX PRO.**

2023 г

ВНИМАНИЕ: Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного
согласия испытательной лаборатории ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»
ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Испытательной лабораторией ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА» проведен анализ: Угол соединительный из полипропилена для стеклопакетов клееных с наполнением газом WARMEX PRO.

Заказчик: ООО «Вармекс».

Адрес: Россия, 630511, Новосибирская область, Новосибирский район, Криводановский сельсовет, ул. Станционная, д. 104, офис 324.

Анализ проведен в соответствии с требованиями ТУ 22.29.29-005-16580181-2022

Работы проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА» Россия, 121099, Г. Москва, УЛ СМОЛЕНСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ./КОМ. 6/1/3 на основании технической документации заказчика испытаний.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

НД	- нормативная документация;
ЭД	- эксплуатационная документация;
КД	- конструкторская документация;
ТУ	- технические условия;
РЭ	- руководство по эксплуатации.
С	- соответствует
НП	- не предусмотрено

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Объект: Угол соединительный из полипропилена для стеклопакетов клееных с наполнением газом WARMEX PRO.

Изготовитель: ООО «Вармекс».

Адрес: Россия, 630511, Новосибирская область, Новосибирский район, Криводановский сельсовет, ул. Станционная, д. 104, офис 324.

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1.

Наименование показателя	Значение показателя								Вывод
	9,5мм	11,5мм	13,5мм	15,5мм	17,5мм	19,5мм	21,5мм	23,5мм	
Размер (тип) угла	9,5мм	11,5мм	13,5мм	15,5мм	17,5мм	19,5мм	21,5мм	23,5мм	
Градусная мера угла	90±1								С.
Толщина	5,6±0,2								С.
Размер углового элемента, мм ¹⁾	7,5±0,05								С.
	9,5±0,05	11,5±0,05	13,5±0,05	15,5±0,05	17,5±0,05	19,5±0,05	21,5±0,05	23,5±0,05	
Цветовая гамма	Ral 9016, Ral 7035, Ral 7040, Ral 7011, Ral 9005, Ral 8017								С.
Показатели внешнего вида	Цвет, глянец, качество лицевых и не лицевых поверхностей должны соответствовать образцу-эталону								С.
Равномерность окраски	Не должно превышать четырех порогов цветоразличения								С.
Предел текучести при растяжке	50 мм/мин при 30 МПа								С.
Относительное удлинение при пределе текучести	11%								С.
Модуль упругости при изгибе	1400 МПа								С.
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	2,0 Дж/м								С.
Температура размягчения по Вика	156 °С								С.
Температура изгиба под нагрузкой	80 °С при 0,45 МПа								С.

¹⁾ Верхняя строка – исполнение для стеклопакетов клееных с наполнением газом, нижняя – для стеклопакетов клееных без наполнения газом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА» проведен анализ: Угол соединительный из полипропилена для стеклопакетов клееных с наполнением газом WARMEX PRO, в соответствии с требованиями ТУ 22.29.29-005-16580181-2022.

Исполнители: _____



Н.К. Дужинский