

# LEXAN™ CTGAF1 / CTGAF2

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА

### ОПИСАНИЕ

CTGAF1 лист поликарбоната с покрытием с одной стороны, а лист CTGAF2 - с двух сторон. Данные листы обладают отличной формоустойчивостью, ударпрочностью, оптической прозрачностью и защитой от запотевания на стороне с покрытием.

### ПРИВЕДЕНЫ ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ \*

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД.ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ISO 1183	Грамм/см <sup>3</sup>	1.20
Влагопоглощение, 24 часа	ISO 62	%	0.15
До насыщения		%	0.35
<b>ОПТИЧЕСКИЕ</b>			
Светопропускание	ASTM D 1003	%	90 - 91
Время отсутствия запотевания	E/ECE/324 №.22 приложение 16	С	>60
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Предел прочности при растяжении	ISO 527	МПа	60
Модуль упругости при растяжении	ISO 527	МПа	2300
Предел деформации	ISO 527	%	7
Деформация до разрыва	ISO 527	%	110
Предел прочности на изгиб	ISO 178	МПа	100
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	2500
Тест на истирание по Тайберу - 100 циклов, 500 грамм, CS-10F	ASTM D1044	%	15 - 20
<b>ТЕПЛОВЫЕ</b>			
Температура размягчения по Вика, скорость В / 120	ISO 306	°С	145
Температура прогиба под нагрузкой (тип А), 1,8 МПа, в плоском состоянии	ISO 75-2	°С	127
Теплопроводность	ISO 8302	Вт/м.°С	0.2
Коэффициент линейного теплового расширения, 23-55°С	ISO 11359-2	1/°С	7x10 <sup>-5</sup>
Испытательное давлением шарика 125 ± 2 °С	IEC 60695-10-2	-	Пройдено

\* Некоторые значения свойств материала были получены из данных о смоле LEXAN, используемого для производства данного товара.

™ Торговая марка SABIC.

## ПЕРЕРАБОТКА

Листы СТGAF1/СТGAF2 можно изгибать как без нагрева, так и с нагревом, моллировать в плавные формы окружности и вырубать нужную форму. Максимальная температура моллирования - 155°C и максимальная температура изгиба при нагреве - 160°C.

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Листы СТGAF1/ СТGAF2 со стороны покрытия имеют высокую устойчивость к большинству умеренных химических веществ. В тех случаях, когда поверхность листа будет соприкасаться с агрессивными химическими веществами, настоятельно рекомендуем проводить тестирование материала с конкретными веществами, контакт с которыми предполагает применение материала.

## ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

ТОЛЩИНА (ММ)	ШИРИНА (ММ)	ДЛИНА (ММ)	ЦВЕТ
0.75	1220	2920	112
1.00	1220	2920	112
1.50	1220	2920	112
2.00	1220	2920	112
2.50	1220	2920	112
3.00	1220	2920	112

## МОНТАЖ/СБОРКА

Детали, изготовленные из листов СТGAF1/СТGAF2 могут быть собраны с пластмассами, металлами, резиной и другими материалами с использованием многих видов склеивания, сварки и различных методов механического крепления. Поскольку некоторые из этих материалов могут привести к растрескиванию под действием окружающей среды, пожалуйста, обратитесь с консультацией к представителю SABIC Specialty Film & Sheet по конкретным видам применения.



**ООО «Торгово-Строительная Компания Империя»**

109382, Россия, г.Москва, ул.Нижние поля, 31  
+7(495)646-81-65  
info@tbc-empire.ru  
www.tbc-empire.ru

**LLC TBC Empire**

109382, Russia, Moscow, Nizhniye polya,31  
+7(495)646-81-65  
info@tbc-empire.ru  
www.tbc-empire.ru

ДИСКЛЕЙМЕР: МАТЕРИАЛЫ, ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, ЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ И КОМПАНИЯМИ-ФИЛИАЛАМИ ("ПРОДАВЕЦ"), ПРОДАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СФОРМУЛИРОВАННЫМИ ПРОДАВЦОМ ТИПОВЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ, КОТОРЫЕ МОЖНО НАЙТИ ПО АДРЕСУ <http://www.sabic-ip.com> ИЛИ ПОЛУЧИТЬ ПО ЗАПРОСУ. ХОТЯ ЛЮБАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ЛЮБЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ПРИВОДЯТСЯ ДОБРОСОВЕСТНО, ПРОДАВЕЦ НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ЗАВЕРЕНИЙ ИЛИ ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ, (i) ЧТО ОПИСАННЫЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ ПРИ УСЛОВИЯХ КОНЕЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ИЛИ (ii) ОТНОСИТЕЛЬНО ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КАКОЙ-ЛИБО КОНСТРУКЦИИ, В КОТОРОЙ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ ПРОДУКТЫ, УСЛУГИ ИЛИ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОДАВЦА. ЕСЛИ ИНОЕ НЕ УКАЗАНО ПРОДАВЦОМ В ТИПОВЫХ УСЛОВИЯХ ПРОДАЖИ, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ПРИЧИНЕННЫЕ В СЛЕДСТВИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ ПРОДАВЦА, ОПИСАННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь самостоятельно определяет, насколько продукты, услуги или рекомендации Продавца подходит для конкретного применения пользователем посредством соответствующего проведения испытаний и анализа результатов. Никакие документы или устные заявления не могут внести изменения или сделать недействительным какой-либо из пунктов типовых условий продажи или данного отказа от ответственности, если это не было специально оговорено в письменном документе, который подписан Продавцом. Ни одно из заявлений Продавца о возможном использовании продукции, услуг или дизайна не является и не должно использоваться в качестве разрешения на использование продукта по какому-либо из патентов или иных видов интеллектуальной собственности Продавца, или в качестве рекомендации по использованию данного продукта, услуги или дизайна в такой манере, которая нарушает какие-либо патенты или права на интеллектуальную собственность.

**LEXAN™** Tough  
Film & Sheet Virtually  
Unbreakable  
LEXAN is a trademark of SABIC