



СОЛАРБЛОК  
117246, г. Москва, 2-й Донской пр. д. 9  
info@solarblock.ru  
8 (495) 150-35-78

## TDS Solarblock Carbon 3540

(technical data sheet)


Customer	Solarblock
ITEM	Solarblock Carbon 3540
Composition	1,5 mil
Quality Issue	Inspection Data

Result			
1. Optical property			
Item	Unit	Specification	Content
VLT	-	31	EDTM WP4500
IRR	-	43	
UV cut	-	99	
2. Structure			
SR Hard Coating			
PET 23 mic			
PSA + Carbon			
PET 12 mic			
Clear UV-PSA			
Release Film 23 mic			
3. Mechemical property			
Tensile strength (kgf/mm <sup>2</sup> )	T.D.	11.4	
	M.D.	14.0	
Elongation	T.D.	87%	
	M.D.	72 %	
Break strenght	T.D.	78.0	
	M.D.	95.0	
Puncture resistance lord (ibs)	53		
Peel strength (gr/inch)	>1800		
Melting point	265		

#### 4. PSA property

Item	Unit	Results	Content
PSA adhesion	-	100/100 Ok	Tapex Tape
Glass adhesion	gf/in	500	JIS Z 0237
Rework	-	Good	Eyes

Adhesion test condition: Spees (300 mm/min) Adherent (Glass), Sampe size 25x200 mm.

Suho, Sin   
Lab Manager

## Пояснения к TDS Solarblock Carbon 3540

Артикул: Solarblock Carbon 3540

Толщина пленки без лайнера: 1,5 mil

VLT (Пропускание видимого света): 31 %

IRR (Отражение энергии солнца): 43 %

UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения): 99 %

Структура пленки:

Scratch Resistance (Hard Coating) – покрытие для защиты пленки от царапин.

PET 23 mic – прозрачный полиэстер, толщина 23 мкм, дает пленке прочность.

PSA + Carbon – теплоотражающий клей с углеродом.

PET 12 mic – дополнительный прозрачный полиэстер, толщина 12 мкм.

Clear UV-PSA - клеевой слой на стекло с защитой от ультрафиолета.

Release Film 23 mic - пленка для защиты клея, которая снимается перед монтажом.



СОЛАРБЛОК  
117246, г. Москва, 2-й Донской пр. д. 9  
info@solarblock.ru  
8 (495) 150-35-78

## Лист испытания пленки Solarblock Carbon 3540

Лаборатория Соларблок

г. Москва

Параметр	Паспортные данные	Измеренные данные **	Способ измерения
VLT (Пропускание видимого света)	31	31	3М MTR-2
IRR (Отражение энергии солнца)	43	43	3М MTR-2
UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения)	99	99,9	LS 160
Состав	1,5 mil	1,5 mil	Digital Thickness Gauge DML3032
Ширина рулона	152 см	152 см	Bahco MTB-3-16-M
Длина рулона	30 м	30.2 м	ROOL 1600

\*\* На сайте solarblock.ru опубликованы «Измеренные данные».

Руководитель лаборатории Соларблок

к.т.н. Тмёнов П.Р.

Москва, 11 ноября 2019