



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

TDS

Solarblock Clear Matte

(technical data sheet)

Customer	Solarblock
ITEM	Clear Matte
Composition	4.5 mil
Quality Issue	Inspection Data

Result

1. Optical property

Item	Unit	Specification	Content
VLT	-	48	EDTM WP4500
IRR	-	24	
UV cut	-	99	

2. Structure

SR Hard Coating
Pet 4 mil
Clear UV-PSA
Release Film 23 mic

3. Mechanical property


Tensile strength (kgf/mm ²)	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 Clear Matte

Артикул: Solarblock Clear Matte

Толщина пленки: 4.5 mil

VLT (Пропускание видимого света): 48 %

IRR (Отражение энергии солнца): 24 %

UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения): 99 %

Структура пленки:

SR Hard Coating – Антицарапный слой

Pet 4 mil – Слой полупрозрачного матового пластика

Clear UV-PSA – клеевой слой

Release Film 23 mic – защитная пленка



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

Лист испытания пленки Solarblock Clear Matte

Лаборатория Соларблок

г. Москва

Параметр	Паспортные данные	Измеренные данные **	Способ измерения
VLT (Пропускание видимого света)	48	49	LS162A
IRR (Отражение энергии солнца)	24	24	LS162A
UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения)	99	99.9	LS162A
Состав/толщина	4,5 mil	4,5 mil	Digital Thickness Gauge DML3032
Ширина рулона	1.52 мм	1.52 мм	Bahco MTB-3-16-M
Длина рулона	30 м	30.1 м	ROOL 1600

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

Руководитель лаборатории Соларблок

к.т.н. Тмёнов П.Р.

Москва, 3 марта 2019