



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

TDS Solarblock Nano Light Blue (technical data sheet)

Customer	Solarblock
ITEM	Nano Light Blue
Composition	1.5 mil
Quality Issue	Inspection Data

Result

1. Optical property

Item	Unit	Specification	Content
VLT	-	60	EDTM WP4500
IRR	-	52	
UV cut	-	99	

2. Structure

SR Hard Coating
Pet 23 mic
IR + PSA
Metalized PET
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



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

Лист испытания пленки Solarblock Nano Light Blue

Лаборатория Соларблок

г. Москва

Параметр	Паспортные данные	Измеренные данные **	Способ измерения
VLT (Пропускание видимого света)	60	61	3M MTR-2
IRR (Отражение энергии солнца)	52	52	3M MTR-2
UV cut (Отражение ультрафиолетового излучения)	99	98	LS 160
Состав/толщина	1.5 mil*	38.1 мкм	Digital Thickness Gauge DML3032
Ширина рулона	1.52 мм	1.52 мм	Bahco MTB-3-16-M
Длина рулона	30 м	30.122 м	ROOL 1600

* 1 mil = 25.4 мкм (микрона)

Руководитель лаборатории Соларблок

к.т.н. Тмёнов П.П.

Москва, 10 ноября 2018