

**Test Report - Industry Services**

<b>Prüfbericht - Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>IND/BLR/CH/2022/4784</b>	<b>Seite 1 von 2</b> <i>Page 1 of 2</i>
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	<b>FILMTEC SOLAR PRIVATE LIMITED</b> 18,Khadki- Dungri road, village : Dungri VALSAD 396185, INDIA	
<b>Kunden-referenz-Nr.:</b> <i>Client reference no.:</i>	TRF Date: 2022-06-06	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order no.:</i> 146685771
<b>Gegenstand der Prüfung:</b> <i>Test item:</i>	EVA SHEETS	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date.:</i> 2022-06-06
<b>Bezeichnung Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	PROTEC EP HT	<b>wareneingangsdatum:</b> <i>Date of sample receipt:</i> 2022-06-06
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	Mechanical Test	<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample no.:</i> 4783
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	ASTM E96	<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing Period:</i> 2022-06-13 to 2022-06-20
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	Plot No. 27B, 2 <sup>nd</sup> Cross, Electronic City Phase1, Hosur Road, Bangalore - 560 100, Karnataka, India.	
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (India) Private Limited	
<b>Prüfergebnis:</b> <i>Test Result:</i>	Refer Page No. 2 to 2	
<b>Zusammengestellt:</b> <i>compiled by</i>	Reshirajan S	<b>Genehmigt von:</b> <i>authorized by:</i> Ranabir Pal
<b>Datum:</b> <i>Date:</i>	2022-06-20	<b>Ausstelldatum:</b> <i>Issue date:</i> 2022-06-20
<b>Stellung / Position:</b>	Sr. Engineer- Polymer Dept. Material Testing Laboratories	<b>Stellung / Position:</b> Sr. Manager- Polymer Dept. Material Testing Laboratories
<b>Sonstiges/ Other:</b>	Nil	
<b>Zustand des prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at the time of delivery:</i>	Good.	
<b>Abkürzungen:</b> <i>Abbreviations:</i>	ok / P = entspricht Prüfgrundlage fail / F = entspricht nicht Prüfgrundlage n.a. / N = nicht anwendbar	ok / P = passed fail / F = failed n.a. / N = not applicable
<p><b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b></p> <p><i>This test report relates to the a.m test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark. Test item submitted by client. Sampling not done by TUVRI. 'Laboratory employs simple acceptance rule in making Pass or Fail decisions on test results with no guard band'.</i></p>		

**Prüfbericht - Nr.:**  
*Test Report No.:*
**IND/BLR/CH/2022/4784**
**Seite 2 von 2**  
*Page 2 of 2*

### TEST RESULTS

**Discipline:** Mechanical  
**Product Groups:** Rubber and Rubber Products

**Photograph of the Specimen as in received condition**
**Test Name:** Water Vapor Transmission Rate  
**Test Method:** ASTM E96  
**Test Condition:** Temperature: 23±2°C & Humidity: 95±5% RH

**Observation:**

Sr. No.	Duration	Weight Loss, gm	Water Vapor Transmission Rate, g/h.m <sup>2</sup>
1	After 24 hrs.	0.0993	0.37
2	After 48 hrs.	0.0461	
3	After 72 hrs.	0.0395	
4	After 96 hrs.	0.0352	
5	After 120 hrs.	0.0279	
6	After 144 hrs.	0.0208	
7	After 168 hrs.	0.0138	

--- End of Report ---