




<b>Prüfbericht - Nr.:</b> 120305722702 001		Seite 1 von 4 Page 1 of 4	
<i>Test Report No.:</i>			
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>		Carmake Artpro Co.,Ltd 76-4 Kuroyama Mihara-Ku Sakai-Shi 587-0002 Osaka, Japan	
<b>Gegenstand der Prüfung:</b> <i>Test item:</i>		Car coating agent	
<b>Bezeichnung:</b> <i>Identification:</i>		ULGO GLASS BASED COATING AP-1	<b>Serien-Nr.:</b> <i>Serial No.:</i> N/A
<b>Wareneingangs-Nr.:</b> <i>Receipt No.:</i>		1203057227	<b>Eingangsdatum:</b> <i>Date of receipt:</i> 11 September 2018
<b>Prüfart:</b> <i>Testing location:</i>		TÜV Rheinland Thailand Ltd. Global Technology Assessment Center Bangkok (GTAC BKK) Ladkrabang Industrial Estate 123/1, Floor 1-2 Soi Chalongsung 31, Lamplatew, Ladkrabang, Bangkok 10520 Thailand	
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>		Customer's spec : Protection Test Method (Durability Dirt Resistance test)	
<b>Prüfresultat:</b> <i>Test Result:</i>		Prüfresultate finden Sie auf den folgenden Seiten. Refer to the following pages.	
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing Laboratory:</i>		TÜV Rheinland Thailand Ltd.	
<b>geprüft/ tested by:</b>		<b>kontrolliert/ reviewed by:</b>	
 13 September 2018 Arada Samanloh / Test Engineer Datum Date		 13 September 2018 Utai Unagul / Lab Manager, Mobility Datum Date	
			
<b>Sonstiges/ Other Aspects:</b>			
<b>Other information:</b> Test period: 12 September 2018 Delivery Condition: Appearance Good			
<b>Abkürzungen:</b>		<b>Abbreviations:</b>	
P(ass) = entspricht Prüfgrundlage		P(ass) = passed	
F(ail) = entspricht nicht Prüfgrundlage		F(ail) = failed	
N/A = nicht anwendbar		N/A = not applicable	
N/T = nicht getestet		N/T = not tested	
<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 safety mark on this or similar products.</i></p>			

**Prüfbericht - Nr.: 120305722702 001**  
 Test Report No.:

Seite 2 von 4  
 Page 2 of 4

### Material list

Material No.	Part Description	Color
M001	A applied ULGO	Black
M002	B not applied ULGO	Black

### Protection Test Method

**Test method:** Customer's spec.


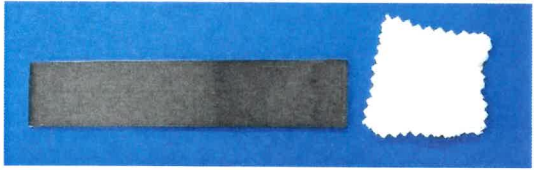



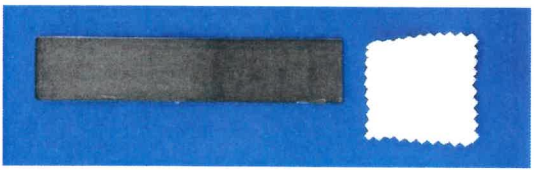






- Test condition:**
1. Measure gloss at 60 degree for before test.
  2. Rubbing with rubbing test machine by a certain weight 500g cover with standard test fabric and apply with Benzene (commercial grade) for 20 times.
  3. Visual check and measure gloss for after test.



**Prüfbericht - Nr.: 120305722702 001**  
 Test Report No.:

Seite 3 von 4  
 Page 3 of 4

**Test result (Photos):**

Material No.	Before test	After test
M001-1		
M001-2		
M001-3		
M002-1		
M002-2		
M002-3		



**Prüfbericht - Nr.: 120305722702 001**  
 Test Report No.:

Seite 4 von 4  
 Page 4 of 4

**Test result (Appearance):**

Material No.	% Gloss reduce	Staining	Criteria	Judgment
M001-1	96.55%	5	As per customer required.	N/A
M001-2	96.36%	5		N/A
M001-3	97.31%	5		N/A
M002-1	89.50%	5		N/A
M002-2	87.49%	5		N/A
M002-3	89.98%	5		N/A



- END -