

ITB DAS INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
 Eine Notifizierte Europäische Anstalt Nr. 1488

**ilac-MRA
 PCA**

Polnisches
 Zentrum für Akkreditierung
 und FORSCHUNGEN
 AB 023

**EINE GRUPPE VON
 FORSCHUNGLABORATORIEN**
 akkreditiert
 durch Polnisches Zentrum für Akkreditierung
 Akkreditierungszertifikat-Nr. AB 023

LO

UNTERSUCHUNGSBERICHT NR.: LO 832/06

Seite 1/2

DAS LABORATORIUM FÜR UNTERSUCHUNG VON MATERIALIEN UND SCHUTZANSTRICHEN
 Anschrift: 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, Tel.-Nr.: 0048 (0) 22 825-04-71 Durchwahl.-Nr.: 402, 238,
 0048 (0) 22 57-96-402, 0048 (0) 22 57-96-238

DER KUNDE: ERGIS S.A. mit Sitz in Warszawa, Zweigstelle in Wbrzeanoz
 87-200 Wabrzez no, ul. Dabrowskiego 2

UNTERSUCHUNGSOBJEKTE: PVC-Folien mit der Dicke von 0,2 mm und 0,6 mm
 zur Untersuchung angenommen am: 29.03.2006 bei dem Untersuchungsprotokoll-Nr.: LO 832/06
 laut des Qualitätsverwaltungsverfahrens Nr.: 18 untersucht in der Zeit vom 29.03.2006 bis 25.05.2006

UNTERSUCHUNGSMETHODE /-VERFAHREN: PN-EN ISO 175:2002 (chemische Beständigkeit)

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE:

Untersuchte Eigenschaften	Untersuchungsergebnis	Erfordernisse nach
Chemische Güllebeständigkeit		
Masseänderung nach 8-wöchiger Einwirkung der aggressiven Umgebung, [%]		ZUAT*¹⁾ Masseänderung: - Zuwachs nicht mehr als 3 - Verlust nicht mehr als 1
1. PVC-Folie mit einer Dicke von 0,2 mm		
Probe 1	1,044	
Probe 2	1,004	
Probe 3	0,984	
im Durchschnitt	1,011 ± 0,290	
2. PVC-Folie mit einer Dicke von 0,6 mm		
Probe 1	1,743	
Probe 2	1,753	
Probe 3	1,716	
im Durchschnitt	1,737 ± 0,081	

LO	UNTERSUCHUNGSBERICHT NR: LO 832/06	Seite 2/2
-----------	---	------------------

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE:		
Untersuchte Eigenschaften	Untersuchungsergebnis	Erfordernisse nach
<p>Aussehensänderung nach 8-wöchiger Einwirkung der aggressiven Umgebung, [%]</p> <p>1. PVC-Folie mit einer Dicke von 0,2 mm Proben 1 - 3</p> <p>3. PVC-Folie mit einer Dicke von 0,6 mm Proben 1 - 3</p>	<p>keine Änderungen</p> <p>keine Änderungen</p>	<p>Eine geringe Aussehens- und Farbänderung möglich</p>

SONSTIGE ANGABEN ZU DEN UNTERSUCHUNGEN:

*) Anempfehlungen zur Erteilung der Technischen Bewilligungen ITB ZUAT-15/VI.05-1/2005 "Erzeugnisse zum Korrosionsschutz der Betonflächen. Teil I. Erzeugnisse zur Fertigung von stetigen chemoresistenten Isolierungen. Flüssige synthetische Harze und synthetische Harzsysteme"

***) Akkreditierungsumfang umfasst die Einschätzung der Untersuchungsergebnisse nicht.

Messunsicherheit ist laut der LO-1/3-Messunsicherheitsbestimmungsanweisung für die Untersuchungsverfahren beim LO-Laboratorium bestimmt.

EINSCHÄTZUNG DER UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE: **)

Aufgrund der in dem vorliegenden Bericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse kann festgestellt werden, dass die PVC-Folien mit der Dicke vom 0,2 mm bis 2,0 mm **Güllebeständig** sind.

<p>Für die Untersuchungen verantwortliche Person:</p> <p>Magister Joanna Krokowska Wissenschaftlicher Titel, Vorname und Name</p> <p><i>Unterschrift unleserlich</i></p> <p>.....</p> <p>Unterschrift</p>	<p>Leiter des LO-Laboratoriums</p> <p>Dr. Ing. Teresa Mo zaryn LEITER des Laboratoriums für Untersuchung von Material- und Schutzanstrichen</p> <p><i>Unterschrift unleserlich</i></p> <p>.....</p> <p>Dr. Ing. Teresa Mo zaryn Unterschrift</p>
---	---

Warszawa, den 26.05.2006

Das Untersuchungslaboratorium erklärt, dass sich die Untersuchungsergebnisse ausschließlich auf das Untersuchungsobjekt beziehen. Ohne schriftliche Zustimmung des Untersuchungslaboratoriums darf der Untersuchungsbericht nicht auf eine andere Weise als nur in der Gänze vervielfältigt werden. Der Untersuchungsbericht bildet keine Zulassung für den Warenumsatz und die allgemeine Verwendung im Bauwesen.