

## Kurzfassung des Prüfberichtes Nr. 45.847(k)

**Antragsteller:** Preco Polybon Kunststoffgesellschaft  
An der Haferkühle 1  
D-31600 Ullike

**Antrag:** am 2001-08-13 telefonisch durch Herrn Sudbrink  
Auftragsgemäß sollte ofi-Kunststoffinstitut an übersichtlichen Proben folgende Untersuchungen durchführen:

- "Dermatoliter Abrieb" (DIN 19585-1, Pkt. 5.10) über 200.000 Zyklen
- chemische Beständigkeit in Anlehnung an ONORM B 5013, Bewertung über die Änderung der Shore D Härte und der Biegefestigkeit nach einseitiger Einwirkung der sauren bzw. der basischen Testflüssigkeit (42 Tage); Aggressivitätsstufe jeweils AS3 (pH = 1,2 bzw. pH = 10,0)

**Prüfgegenstand:** Kanalschachtrinne und rechteckige Wannen aus demselben Material (PUR)

**Probeneingang:** 2001-08-17

**Durchführung der Prüfung:** Abrieb (akkreditiert) und Lagerung auftragsgemäß nach den o.A. Vorschriften; Biegeversuch nach ISO 178, Shore-D nach ISO 868 (beides akkreditierte Verfahren)

**Ergebnisse:** Prüfdatum: 2001-08-20 bis 2001-10-11  
In dieser Prüfbericht-Kurzfassung wird nur über die Ergebnisse berichtet (diese sind nachstehend vollständig (als Mittelwert + Standardabweichung) wiedergegeben). Über die Prüfung wurde ein Prüfbericht mit der Nr. 45.847 (Langfassung) ausgestellt, der vom Inhalt her den Anforderungen nach EN 45001 entspricht, und dem alle Detailangaben über Probenmaterial und Prüfbedingungen entnommen werden können.

Kennwert	im Anlieferungszustand	nach 42 Tagen bei pH = 1,2	nach 42 Tagen bei pH = 10,0
Biegefestigkeit [MPa]	39,2 ± 3,3	41,9 ± 1,7	36,6 ± 2,9
Shore-D Härte	79	74	71
Abrieb [mm] nach 50, 100, 150 und 200 Tausend Zyklen	0,16 ± 0,04 (50000 Z.) 0,34 ± 0,04 (150000 Z.)	0,26 ± 0,03 (100000 Z.) 0,41 ± 0,05 (200000 Z.)	

Das ofi-Kunststoffinstitut ist eine Sektion des Österreichischen Forschungsinstitutes für Chemie und Technik (ofi) unter Leitung von Univ. Doz. Mag. Dr. Manfred Tackner (MBA)



LEISTUNGSGEBIET: chemische Stoffe

experimenteller Sachbearbeiter:	
verantwortlicher Prüfer:	
Institutsleiter:	

Dieser Bericht umfasst 1 Seite

Die Prüfberichte bestehen aus dem auf der österreichischen Bundesanwaltschaft registrierten ofi-Prüfbericht und dem nachstehenden Nachbericht, das in dieser Anlage, nach einer entsprechenden Reproduktion, ausliegt. Die nach DIN EN 45001 akkreditierten Verfahren sind als solche gekennzeichnet.

Prüfbericht: Kundenzentrum, Wien F, Schottenring 14, 1020 WIEN, Kontakt Nr. 3046 77/44000  
Nachbericht: Wien, Franz Grill-Str. 5, 1050 WIEN, Kontakt Nr. 3046 77/44000  
Gebäude: Wien, Franz Grill-Str. 5, 1050 WIEN, Kontakt Nr. 3046 77/44000



Die nach DIN EN 45001 akkreditierten Verfahren sind als solche gekennzeichnet.

Wien, 2101-110-24  
www.Zukunft.Sey - DW 170

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.