

Untersuchungsbericht

Prüf-Nummer: 200365913c
 Prüfgegenstand: Biegeversuch nach DIN EN ISO 179
 Auftraggeber: NICO CYL-GmbH, Am Rapensweg 213, 44581 Castrop-Rauxel
 Auftrag: Bestellung vom 29. August 2000
 Probeneingang: 30. August 2000
 Probenbezeichnung: Schwerlastplatte

Bau und Betrieb

Business Unit
Anlagen

Gottlieb-Dalmier-Str. 7
 D-70794 Filderstadt
 Telefon (07 11) 70 05-5 31
 Telefax (07 11) 70 05-5 82
 www.tuevs.de
 E-mail Bernd.Ernst@tuevs.de

Filderstadt, 2000-11-13
 BB-SAK-FL/Ernst/Alku
 Biegeversuch.doc
 Bericht-Nr.: 200365913c

Das Dokument besteht aus
1 Seiten

TÜV Süddeutschland
 Bau und Betrieb GmbH
 Aufsichtsratsvorsitzender:
 Kersten Puffl
 Geschäftsführer:
 Roland Ays (Sprecher)
 Dr. Kurt Vinzens
 Sitz: München
 Amtsgericht München
 HRB 96 868

Biegeversuch nach DIN EN ISO 178

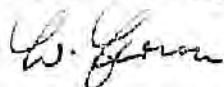
aus 10 Einzelwerten	Einzelwerte	Mittelwerte
Probenlänge [mm]	80	
Probenbreite b [mm]	9,77 bis 10,41	
Probendicke h [mm]	8,710 bis 9,76	
maximale Kraft [N]	37,8 bis 53,6	
Biegespannung bei Bruch [N/mm ²]	21,64 bis 23,87	23
Durchbiegung bei Bruch [%]	21,64 bis 25,30	
Biege-E-Modul nach DIN 53457 [N/mm ²]	50 bis 56	54

Parameter: Die Bauteiloberfläche war in Zugbelastung, die Prüfgeschwindigkeit betrug 5 mm/min, die Stützweite 64 mm, die Temperatur 23 °C.

Filderstadt, 17. November 2000

TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb GmbH
 Business Unit Anlagen
 Abteilung Institut für Kunststoffe

Der Sachverständige



Dipl.-Ing. B. Ernst

Die auszugsweise Wiedergabe
 des Dokumentes und die
 Verwendung zu Werbezwecken
 bedürfen der schriftlichen
 Genehmigung der
 TÜV Süddeutschland
 Bau und Betrieb GmbH

Die Prüfergebnisse beziehen
 sich ausschließlich auf die
 untersuchten Prüfgegenstände.