

**Friedland**

Woldegker Chaussee 7 • 17098 Friedland/Meckl.  
Tel. (03 96 01) 2 72-12 • Fax (03 96 01) 2 72-10

**Wittstock**

Märkische Straße 4 • 16909 Wittstock/Dosse  
Tel. (0 33 94) 47 45-0 • Fax (0 33 94) 47 45-10

**Ribnitz- Damgarten**

Freudenberger Weg 2 • 18311.Ribnitz-Damgarten  
Tel. (0 38 21) 87 94-12 • Fax (0 38 21) 87 94-10

## Auszug aus Prüfbericht Nr.: 96 / 08.05 / 00

### Prüfung von SPACE (Höhenausgleichselemente aus PE-Spritzguß).

Auftraggeber : Firma LOWTECH  
Seestraße 1  
17213 Strietfeld

Werk : SUK-Schwerin, Werkstraße 226 Tel. (0385) 61 25 51

Erzeugnisgruppe : Höhengleichselement (PE-Spritzguß)  
Musternummer :  
Werkstückbezeichnung : SPACE

Datum der Herstellung :  
Datum der Übergabe : 30.04.1996  
Datum der Prüfung : 30.04.1996  
Alter des Prüfstückes : entfällt  
Prüfer : Dr. Heymann

Beurteilung der Beschaffenheit : entfällt

Prüfverfahren : Die Prüfung der Druckfestigkeit erfolgte nach Absprache mit dem Hersteller. Ziel der Prüfung war die Belastung eines Werkstückes bzw. einer Kombination von lose übereinandergelegten Werkstücken, bis eine Verformung der Werkstückhöhe bzw. Höhe der Kombination von max. 1,0 mm  $\pm$  0,1 mm eintrat. Die Laststeigerung erfolgte mit 0,20 kN/s.

Werkstückgeometrie : Die ermittelten Druckfestigkeiten beziehen sich auf die gesamte Druckfläche von 58x39 mm. Aussparungen im Profil wurden vernachlässigt, so daß die eigentliche Druckfestigkeit des Materials bedeutend höher als die hier ermittelten Werte liegt.

Prüfergebnisse :	<b>Lastfall 7</b>
Probekörper :	Kombination 2x SPACE-Schwarz + SPACE-Grün
Höhe $H_0$ vor Lasteintragung :	33,80 mm
Höhe $H_1$ nach Lasteintragung :	33,80 mm
Höhendifferenz :	0,00 mm
Druckkraft / Druckfestigkeit :	13 kN = 5,8 N/mm <sup>2</sup> = 58 kp/cm <sup>2</sup>

**Beurteilung :** Im ungünstigsten Lastfall (Lastfall 7) können bei vollflächiger Belastung mindestens 1,3 Tonnen Auflast ohne Verformung der Werkstücke übertragen werden.

**Hinweis :**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.  
Die Veröffentlichung von Teilen dieses Prüfzeugnisses bzw. die Weitergabe an Dritte, ist nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des BUI zulässig.