

**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

## Prüfbericht Nr.: 96 / 08.05 / 00

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

Seite 1(3)

Auftraggeber : Firma LOWTECH  
Seestraße 1  
17213 Strietfeld

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

Erzeugnisgruppe : Höhenausgleichselement (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 :

#### Lastfall 1

Probekörper :	SPACE-Schwarz
Höhe $H_0$ vor Lasteintragung	13,20 mm
Höhe $H_1$ nach Lasteintragung	12,10 mm
Höhendifferenz	1,10 mm
Druckkraft / Druckfestigkeit	35 kN = 15,5 N/mm <sup>2</sup> = 155 kp/cm <sup>2</sup>

Bewertung : Die angestrebte Höhendifferenz von 1,0 mm  $\pm$  0,10 mm wurde bei der ermittelten Belastung nicht überschritten.