DYNAZELL
Hart-PVC-Schaumstoff
1963

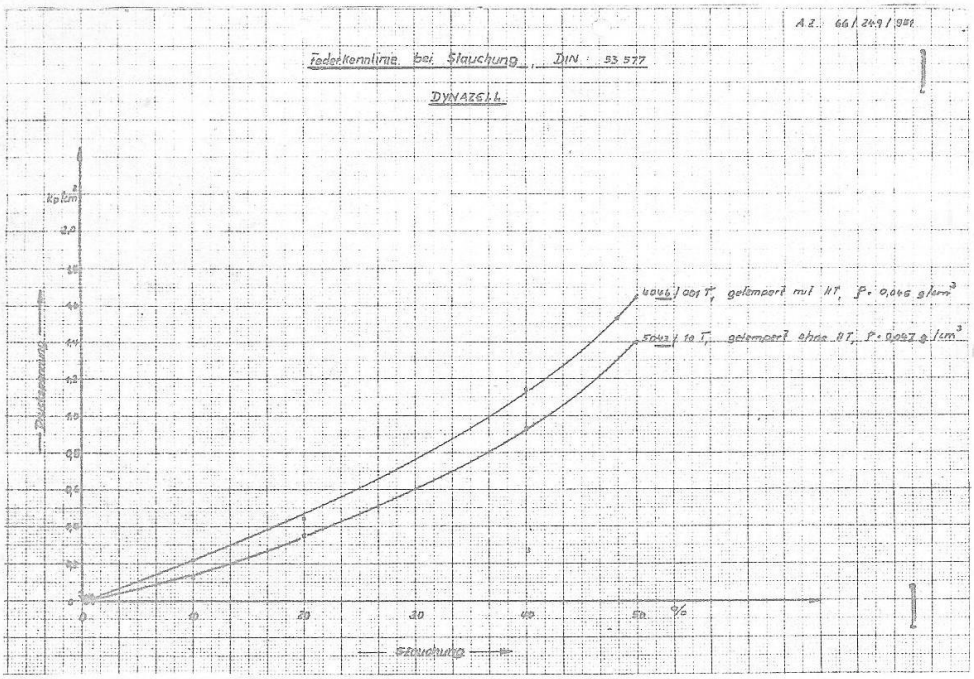
Hart-PVC-Schaum DYNAZELL

- weichmacherfrei
- überwiegend geschlossenzellig — rd. 85 Vol.%
- Porengröße — = 0,01 - 1,0 mm
- geringe Wasseraufnahme (DIN 53472, 53475, 7736)
  - nach 1 Tag — rd. 2 Vol.%
  - nach 7 Tagen — rd. 5 Vol.%
- kapillares Saugvermögen — rd. 0

Raumgewicht:

Platten = 0,03 - 0,10 g/cm^3 (30 - 100 kg/m^3)

Federkennlinie:



Dynamische Steifigkeit (Federungsvermögen) - DIN 52214 E - = 0,25 bis 0,7 kp/cm^3

Biegefestigkeit/Grenzbiegespannung bei 15 mm Durchbiegung: (DIN 53423) — 0,69 kp/cm^2

Temperaturanwendungsbereich: — - 40°C bis 70°C

Wärmeleitfähigkeit/Wärmeleitzahl (DIN 52612/52613) — 0,030 bis 0,033 kcal/mh°C

Mech.Verhalten in Kälte: — bis - 40°C keine Brüche bei stoßartiger Belastung

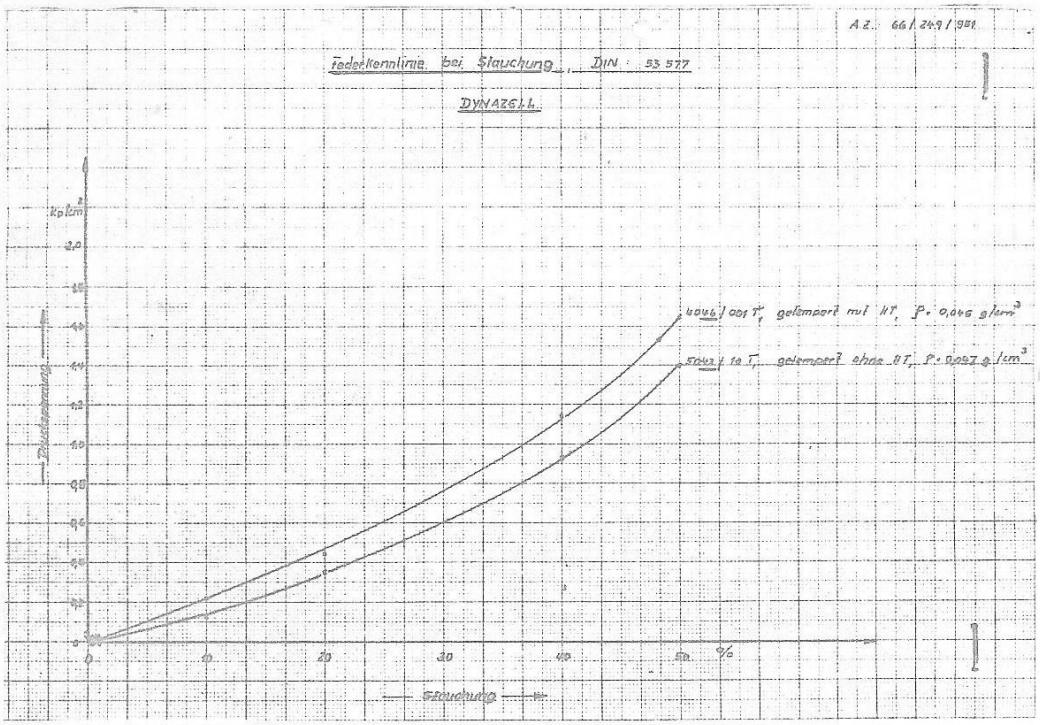
Hart-PVC-Schaum DYNAZELL

- weichmacherfrei
- überwiegend geschlossenzellig rd. 85 Vol.%
- Porengröße = 0,01 - 1,0 mm
- geringe Wasseraufnahme (DIN 53472, 53475, 7736)
  - nach 1 Tag rd. 2 Vol.%
  - nach 7 Tagen rd. 5 Vol.%
- kapillares Saugvermögen rd. 0

Raumgewicht:

Platten = 0,03 - 0,10 g/cm^3 (30 - 100 kg/m^3)

Federkennlinie:



Dynamische Steifigkeit (Federungsvermögen) - DIN 52214 E -
= 0,25 bis 0,7 kp/cm^3

Biegefestigkeit/Grenzbiegespannung bei 15 mm Durchbiegung: 0,69 kp/cm^2
(DIN 53423)

Temperaturanwendungsbereich: - 40°C bis 70°C

Wärmeleitfähigkeit/Wärmeleitzahl (DIN 52612/52613) 0,030 bis 0,033 kcal/mh°C

Mech. Verhalten in Kälte: bis - 40°C keine Brüche bei stoßartiger Belastung