Diepo**last** dyn

Toodete ülevaade



10

1

Mõjuv koormus [N/mm²

0.1

# Diepo**last** dyn tooted Töövahemik

Materjal: Suletud poorne polüeeter-uretaan

Tunnusjooned:

vedru

# Standardmõõdud:

0.01

# Paksus:

 Leht: Riba:

**S 750**

**S 1500**

12.5 mm ja 25 mm

laius 0.5 m, pikkus 2.0 m max. pikkus 2.0 m

0.001

**S 75**

**S 150**

**S 350**

Diepolast dyn tüüp

Erimõõdud saadaval eritellimusena (ka stantsitud ja vormitud detailid)

**S S S S S**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Omadused | **75** | **150** | **350** | **750** | **1500** | Katsemeetod |
| Värvus | kollane | roheline | sinine | punane | oranž |  |
| Staatiline koormus [N/mm2] (1) | 0.075 | 0.150 | 0.350 | 0.750 | 1.500 |  |
| Dünaamiline koormus [N/mm2] (1) | 0.120 | 0.250 | 0.500 | 1.200 | 2.000 |  |
| Maksimaalne koormus [N/mm2] (1) | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 |  |
| Mehaaniline kaotegur (2) | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | DIN 53513 (3) |
| Staatiline E-moodul [N/mm2] (2) | 0.63 | 1.25 | 2.53 | 5.21 | 9.21 | DIN 53513 (3) |
| Dünaamiline E-moodul [N/mm2] (2) | 0.92 | 1.65 | 3.25 | 8.88 | 16.66 | DIN 53513 (3) |
| Staatiline nihkemoodul [N/mm²] (2) | 0.16 | 0.22 | 0.35 | 0.80 | 1.15 | DIN 53513 (3) |
| Dünaamiline nihkemoodul [N/mm²] (2) | 0.27 | 0.35 | 0.52 | 1.22 | 1.69 | DIN 53513 (3) |
| Vastupidavus 10% deformatsiooni juures [N/mm2] | 0.083 | 0.16 | 0.32 | 0.59 | 0.94 |  |
| Jäävdeformatsioon kokkusurumisel [%] | < 5 | < 5 | < 5 | < 6 | < 8 | DIN ISO 1856 |
| Tõmbetugevus [N/mm2] | > 1.5 | > 2.0 | > 3.5 | > 5.0 | > 7.0 | DIN 53455-6-4 |
| Venimine kuni katkemiseni [%] | > 500 | > 500 | > 500 | > 500 | > 500 | DIN 53455-6-4 |
| Vastupidavus rebenemisele [N/mm] | > 1.6 | > 2.1 | > 2.5 | > 4.3 | > 5.6 | DIN ISO 34-1/A |
| Tagasipõrke elastsus [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | DIN EN ISO 8307 |
| Elektriline takistus [Ω⋅cm] | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | DIN IEC 93 |
| Soojusjuhtivus [W/m⋅K] | 0.06 | 0.075 | 0.09 | 0.10 | 0.11 | DIN 52612-1 |
| Töötemperatuur [°C] | - 30 up to + 70 |  |
| Maksimaalne temperatuuri taluvus [°C] | + 120 |  |
| Süttivus | Class E / EN 13501-1 | EN ISO 11925-1 |
|  |  |  |

(1) Väärtused vastavalt kujutegurile q=3

(2) Mõõdetud staatilise rakendusvahemiku maksimaalsel piiril

(3) Testitud vastavalt standardile

Kõik andmed on saadud katsete tulemusena. Antud tulemused ei arvesta tavapäraseid tootmishälbeid ja need pole garanteeritud. P+S Polyurethan- Elastomere GmbH & Co.KG jätab endale õiguse andmeid muuta ja täiendada.

# P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co.KG

Tööstususplast OÜ

Vahi tee 7, Vahi küla, Tartu vald, 60534 Tartu, Eesti

+(372) 7377 820

[www.tplast.ee](http://www.tplast.ee/)