Diepo**last**

Toodete ülevaade



10

1

Mõjuv koormus [N/mm²]

0,1

Diepo**last** tooted Töövahemik

# Materjal: Osaliselt poorne polüeeter-uretaan

Tunnusjooned:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
|  |  |  |  |
|  | |
|  | |  | |

vedru löök

# Standardmõõdud:

0,01

**SD SD SD**

**SD SD**

**SD SD**

**SD SD SD**

# 

**SD SD SD**

# Paksus: Leht: Riba:

12.5 mm ja 25 mm

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

0,001

**10 16 26**

**40 65**

**110 170 260**

**400**

**650**

**950**

**1300**

**1900**

Erimõõdud saadaval eritellimusena

Diepo**last** tüüp

(ka stantsitud ja vormitud detailid)

**SD SD**

**SD SD SD**

**SD SD**

**SD SD SD**

**SD SD SD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Omadused | **10** | **16** | **26** | **40** | **65** | **110** | **170** | **260** | **400** | **650** | **950** | **1300** | **1900** | Katsemeetod |
| Värvus | punane | roosa | oranž | kollane | hele- roheline | roheline | tume- roheline | petrool- sinine | sinine | tume- sinine | tume. lilla | lilla | bordoo- punane |  |
| Staatiline koormus [N/mm2] (1) | 0.010 | 0.016 | 0.026 | 0.040 | 0.065 | 0.110 | 0.170 | 0.260 | 0.400 | 0.650 | 0.950 | 1.300 | 1.900 |  |
| Dünaamiline koormus [N/mm2] (1) | 0.016 | 0.026 | 0.040 | 0.065 | 0.110 | 0.170 | 0.260 | 0.400 | 0.650 | 0.950 | 1.450 | 2.000 | 2.800 |  |
| Maksimaalne koormus [N/mm2] (1) | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 |  |
| Mehaaniline kaotegur (2) | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | DIN 53513 (3) |
| Staatiline E-moodul [N/mm2] (2) | 0.048 | 0.111 | 0.129 | 0.316 | 0.453 | 0.861 | 0.931 | 1.64 | 2.72 | 4.57 | 8.16 | 12.0 | 20.4 | DIN 53513 (3) |
| Dünaamiline E-moodul [N/mm2] (2) | 0.144 | 0.328 | 0.443 | 0.743 | 1.06 | 1.86 | 2.27 | 3.63 | 5.27 | 10.4 | 21.5 | 35.2 | 78.2 | DIN 53513 (3) |
| Vastupidavus 10% deformatsiooni juures [N/mm2] | 0.011 | 0.018 | 0.026 | 0.046 | 0.073 | 0.130 | 0.170 | 0.270 | 0.370 | 0.590 | 0.930 | 1.340 | 1.840 |  |
| Jäävdeformatsioon kokkusurumisel [%] | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 6 | < 7 | < 9 | < 9 | < 8 | DIN ISO 1856 |
| Tõmbetugevus [N/mm2] | > 0.35 | > 0.40 | > 0.45 | > 0.55 | > 0.70 | > 0.95 | > 1.25 | > 1.65 | > 2.25 | > 3.00 | > 3.80 | > 4.40 | > 5.00 | DIN 53455-6-4 |
| Venimine kuni katkemiseni [%] | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | > 400 | DIN 53455-6-4 |
| Tagasipõrke elastsus [%] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | DIN EN ISO 8307 |
| Elektriline takistus [Ω⋅cm] | > 1012 | > 1012 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | > 1011 | DIN IEC 93 |
| Soojusjuhtivus [W/m⋅K] | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0,08 | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | DIN 52612-1 |
| Töötemperatuur [°C] | - 30 to + 70 | | | | | | | | | | | | |  |
| Maksimaalne talutav temperatuur [°C] | + 120 | | | | | | | | | | | | |  |
| Süttivus | Class E / EN 13501-1 | | | | | | | | | | | | | EN ISO 11925-1 |
|  | | | | | | | | | | | | | | |

(1) Väärtused vastavalt kujutegurile q=3

Version 1.0 from 01/04/2016

(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

Tööstusplast OÜ

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

+(372) 7377 820

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