


Teszt jegyzőkönyv		Institut für Kunststoffe (IS-AN5-MUC)	 Industrie Service
Vevő: Onduline Polska Sp. z o.o.		31.07.2019	

Téma: Nyomás tulajdonságok megállapítása a DIN EN ISO 604:2003-12 szabvány alapján

Vevő: Onduline Polska Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3
39-300 Mielec

Dátum: 28.05.2019
Tárgy: Műanyag gyeprács
Rendelési sz.: 3118229
Hivatkozás:


1. A teszt tárgya

Név	Minta
Gyeprács	

2. Eredmények

Minta	Magasság	Szín	Nyomás felület	Műanyag deformáció [Fplpg]*
1	35 mm	zöld	415 cm*	35 kN (3,5 t)

*) A gerinc kezdeti deformációja

Teszt jegyzőkönyv	Institut für Kunststoffe (IS-AN5-MUC)	 Industrie Service
Vevő: Onduline Polska Sp. z o.o.	31.07.2019	

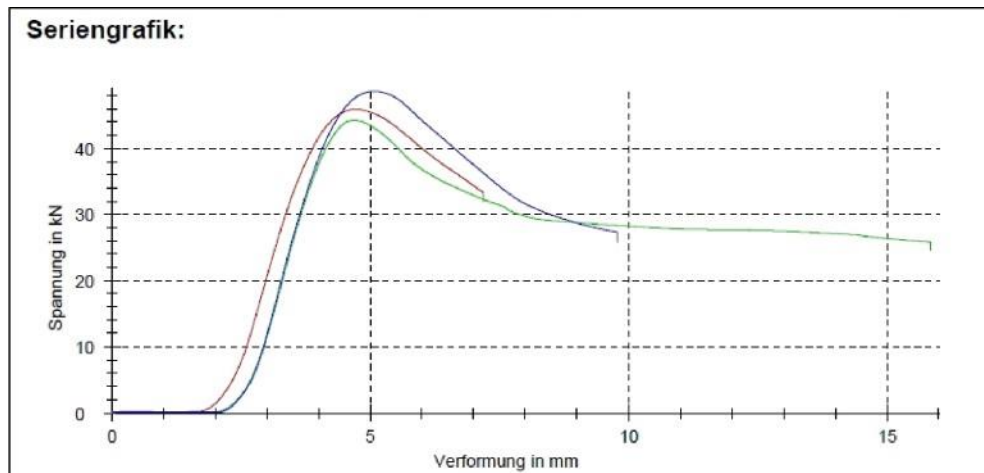


Fig.1: A deformáció 35 kN értéknél kezdődik

DIN EN 1072 szabvány szerinti terhelési osztályok

Hídosztály	Kerék terhelés	Teher érintkezési felület (kerék)
60 (SLW 60)	100 kN	200 x 600 mm
45 (SLW 45)	75 kN	200 x 500 mm
30 (SLW 30)	50 kN	200 x 400 mm
24	40 kN	200 x 300 mm
16 (tűzoltó)	50 kN	200 x 400 mm
12	40 kN	200 x 300 mm
9	30 kN	200 x 260 mm
6	20 kN	200 x 200 mm
3	10 kN	200 x 200 mm

Hídosztály 16:

Kerék teher első kerekek: 50 kN


Teher érintkezési felület (kerék) : 800 cm* (0,2 m X 0,4 m) = 0,08 m*

Kalkuláció / Arány:

Nyomás felület: 415 cm* = 0,0415 m*

Minimum teszt erő újrászámítva:

Kívánt minimum teszt erő: kb.26 kN

Teszt jegyzőkönyv	Institut für Kunststoffe (IS-AN5-MUC)	 Industrie Service
Vevő: Onduline Polska Sp. z o.o.	31.07.2019	

Minta	Nyomás felület	Műanyag deformáció [Fplas]	Min. megkívánt teszt erő 16. hídosztály	Követelmény
1	415 cm*	35 kN	26 kN	ok

3. Értékelés és összefoglalás

A fenti zöld és fekete gyeprács kb. 35 kN erőhatásnál mutatott kezdeti műanyag deformációs jeleket.
 Az egyéni eredmények a fenti táblákban látszanak. A 16. hídosztály DIN EN 1072 szabványához a fenti műanyag gyeprács megfelelően erős a korai károsodással szemben. A végzett teszt egy rövidtávú statikus erőhatának felel meg. Az eredmények dinamikus és hosszútávú erőhatásra nem alkalmazhatóak.

Intézmény



i. A. Schweizer



Szakértő



Di Lella