

Datový list

## ***cobra plus 2 t***

EU Patent 623 277

- 1. lano:** *cobra plus 2 t*, dutý výplet, 14 mm, černá barva podle DIN 83305, role po 100 m a po 50 m, (vyrobena v podniku certifikovaném podle DIN EN ISO 9001:2000)
- Materiál:** Polypropylen (PP) monofil
- Hmotnost:** 9,0 kg/100 m
- Pevnost lana v tahu:** 3.450 daN na obou stranách s rychlým zapletením (statické zajištění)  
3.030 daN na obou stranách s rychlým zapletením včetně rázového tlumiče (dynamické zajištění)  
> 2.000 daN po 15 letech provozu
- Protážení:** 3,0 % při 20 % mezního zatížení (700 daN)  
4,5 % při 30 % mezního zatížení (1050 daN)  
6,0 % při 40 % mezního zatížení (1400 daN)  
7,5 % při 50 % mezního zatížení (1750 daN)  
9,0 % při 60 % mezního zatížení (2100 daN)  
  
cca 17 % při 100 % mezního zatížení (3450 daN)
- Degradace pevnosti:** < 2 % snížení pevnosti v tahu za rok provozu podle cobra standard ze stejné síly vlákna (vědecká práce Univerzita Weihenstephan)
- 2. Rozšiřovací pás:**
- Materiál:** Polypropylen (PP)
- Rozměry:** tloušťka: 1,6 mm, šířka 50 mm, délka 580, 780, 980 mm (podle vědecké práce Univerzity Weihenstephan se snáší s kambiem)
- 3. Dutinka na ochranu proti oděru:**
- Materiál:** Polypropylen (PP) tkaná hadice
- Rozměry:** šířka: 80 mm x role po 20 m
- Recyklace:** Poz. 1, 2 a 3 lze tavit společně
- 4. Rázový tlumič:**
- Materiál:** EPDM speciální pryž se stanovenou hustotou
- Rozměry:** průměr: 36 mm, délka: 400 mm  
max. roztažení při zátěži 200 mm
- Výrobce** pbs, Gerokstaffel 1, 70184 Stuttgart  
**systému cobra:** Tel. +49-711-235661, Fax: +49-711-235662,  
Internet: [www.cobranet.de](http://www.cobranet.de), e-mail: [pbs@cobranet.de](mailto:pbs@cobranet.de)