

Paracord 100 – technický list

Na řadě webů, které ve své nabídce mají padákové šňůry – paracord se dočtete o tom, že jde o originál šňůry z USA a tato informace má navodit dojem, že výroba odjinud není v požadované kvalitě. Paracord dle testu dosáhl pevnosti až 109 kg.

Důležité je, aby výrobky, které jsou označovány jako Paracord 100 nebo Paracord typ IA splňovaly podmínky specifikované v dokumentu MIL-C-5040H, které lze na internetu dohledat.

MIL-C-5040H

TABLE II. Physical requirements

	Type I	Type IA	Type II	Type IIA	Type III	Type IV
Breaking strength (pounds), minimum	95	100	400	225	550	750
Elongation (percent), minimum	30	30	30	30	30	30
Length per pound of cord (feet), minimum	950	1050	265	495	225	165

Technický list

Katalogové číslo:	422 162 001
Název výrobku:	PA(Polyamid) šňůra neboli Paracord 100 typ IA
Popis paracordu:	PA, 16 pramenů s jádrem PA
Složení:	PA 100%, 85,6 % opleť PA 14,4 % výplň PA bílý, rezný
Průměr:	2 mm
Hmotnost:	2,3 g/m
Tažnost:	Cca 50 % při přetrhu
Pevnost:	100 lb/45 kg
Použití a bezpečnost:	Paracord 100 je vyroben z polyamidu a díky jeho vlastnostem a hmotnosti je vhodný jako doplněk EDC výbavy, na turistiku, táboření i k vytváření ozdob. Paracord není určen ke slaňování a horolezeckým účelům.
Údržba:	Paracord je vhodné prát do 40 °C a dbát na prodřené části
Likvidace:	Po skončení životnosti likvidovat jako inertní materiál, případně recyklovat ve zpracovatelných použitého textilu.

Test No	Force @ Peak (kN)	Elong. @ Break (mm)	Strain @ Break (%)	Energy to Peak (N.m)
1	1,071	285,338	57,068	135,826
2	1,069	286,973	57,365	131,352
3	1,068	292,937	58,578	131,310
4	1,081	291,407	58,274	131,740
Min	1,068	285,338	57,068	131,310
Mean	1,072	289,164	57,821	132,557
Max	1,081	292,937	58,578	135,826
S.D.	0,006	3,592	0,720	2,188
C. of V.	0,546	1,242	1,244	1,651
L.C.L.	1,063	283,448	56,676	129,075
U.C.L.	1,081	294,879	58,966	136,039

