



CIMTO, s.r.o. - dceřiná společnost Centra dopravního výzkumu, v.v.i.
 Líšeňská 2657/33a, Líšeň, 636 00 Brno
 Provozovna – Olbrachtova 1740, 666 01 Tišnov

PROHLÁŠENÍ

číslo: **CZ/CIM-P/14-18**

v y d a n é

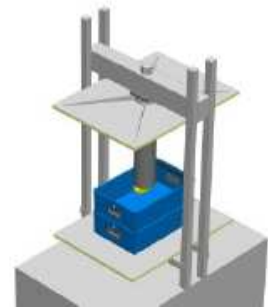
Žadatel:	Smart Product Solution s.r.o. Na vyhlídce 1614 664 34 Kuřim, Česká republika	IČO: 25292331
Na výrobek:	Obal pro automotive: SMART BOX	
	Hmotnost tara: 1,0-1,5 kg	
	Vnější rozměry (d,š,v): 600 x 400 x 190 mm	
	Materiál: PVC, gramáž pláště:	a) vlna 1000 g/m ² b) bublina 1000 g/m ² c) bublina 1500 g/m ²
Výrobce:	Smart Product Solution s.r.o. – Kuřim	

Ve zkušební laboratoři č. 1075 byly z mechanických namáhání obalu v manipulačních a skladovacích řetězcích vybrány, ověřovány a kvantifikovány tyto hlavní zátěže:

- Zatížení dna a v návaznosti celé konstrukce obalu.

Provedeno zkouškou **STLAČOVÁNÍ:**

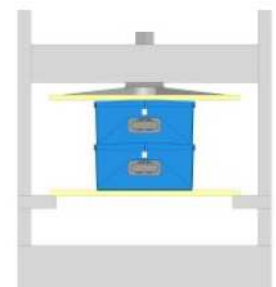
- dle **ČSN EN ISO 12048**.
- průměrná mezní pevnost byla zjištěna:
 - a) 99,9 kg;
 - b) 77,8 kg;
 - c) 156,7 kg.



- Zatížení konstrukce obalu na vzpěr během stohování obalů na sebe.

Provedeno zkouškou **STOHOVÁNÍ:**

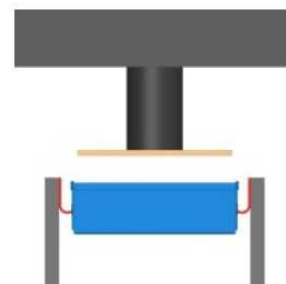
- dle **ČSN EN ISO 12048**
- průměrná mezní pevnost byla zjištěna:
 - a) 466,9 kg;
 - b) 477,7 kg;
 - c) 735,3 kg.





CIMTO, s.r.o. - dceřiná společnost Centra dopravního výzkumu, v.v.i.
Líšeňská 2657/33a, Líšeň, 636 00 Brno
Provozovna – Olbrachtova 1740, 666 01 Tišnov

- Zatížení konstrukce držadel při ruční manipulaci.
Provedeno zkouškou **PEVNOST DRŽADLA:**
 - dle vlastního postupu ZL
 - průměrná mezní pevnost byla zjištěna:
 - a) 181,4 kg;
 - b) 198,4 kg;
 - c) 219,5 kg.



Na základě výsledků zkoušek byl vystaven **Protokol o zkoušce č. 123-2018.**

Závěr:

Na základě těchto pevnostních charakteristik a jejich limitů lze stanovit bezpečnou celkovou pracovní nosnost:

- při běžných teplotách na a) 50 kg; b) 50 kg; c) 100 kg
- stohovací nosnost při běžných teplotách na a) 300 kg; b) 300 kg; c) 600 kg.



V Tišnově dne 23.10.2018

Příloha: Protokol o zkoušce č. 123-2018

.....
Ing. Jan Winkler – zástupce jednatele
za Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.,
jednatele *CIMTO, s.r.o.*
organizace pověřená MD ČR