

Ochranný kryt lahve na technické plyny



Apollo ID: 24130

Datum: 22.4.2010

Typ produktu: G - prototyp

Autoři: Doc. Ing. Jiří Burša, PhD, Ing. Tomáš Lasota, Ing. Pavel Skácel, PhD.

Popis a technické parametry

Návrh vyztužení ochranného krytu láhve 50 kg na technické plyny a jeho konečnoprvková deformační analýza. Absorbovaná deformační energie krytu 600 J. Navržený prototyp prošel úspěšně atestačními zkouškami (pády láhve z výšky 1,2 m při různých orientacích) a byl schválen pro sériovou výrobu. Výrobek je využíván firmou Air Products Management S.A./N.V., DIČ BE0436878991, pro niž byl realizován. Podíl ÚMTMB na této realizaci je specifikován v HS 1390162 z 8.7.2009.

Vazba na projekt
HS 1390162

Umístění

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství
Technická 2896/2
616 69 Brno
A2/615a

Kontaktní osoba

Doc. Ing. Jiří Burša, PhD, 541142868, bursa@fme.vutbr.cz

Fotografická dokumentace



doc. Ing. Jiří Burša, Ph.D.