

CERTIFIKÁT



Czech

Evidenční číslo 11.997.342, revize č. 1

o schválení konstrukčního typu – konstrukční varianty,

vydaný dle Směrnice 2010/35/EU (Nařízení vlády č. 208/2011 Sb. v platném znění)
a dohody ADR/RID:2021

žadatel:

HPC Research s.r.o.
U Stadionu 615
CZ - 330 12 Horní Bříza
IČ: 29132908

na přepravitelné tlakové zařízení:

Název: UN kompozitní tlaková láhev bez ventilu
Typ: COMPANION G2
Výrobce: HPC Research s.r.o., U Stadionu 615, CZ - 330 12 Horní Bříza
Číslo výkresů: 9524, 9556, 9506, 9563, 9554, 9567, 9366, 9561
Konstrukční norma: ISO 11119-3:2013
Schvalovací číslo: CZ-11.997.342
Vodní objem: 12,7 ÷ 26,2 (+ 0,15) L
Zkušební tlak: 30 bar
Místo výroby: HPC Research s.r.o., Tovární 736, CZ - 330 12 Horní Bříza

u kterého bylo provedeno posouzení konstrukčního typu podle Směrnice 2010/35/EU
(Nařízení vlády č. 208/2011 Sb. v platném znění).Tímto **osvědčujeme shodu** vlastností vzorku předmětného výrobku se základními požadavky

Směrnice 2010/35/EU
(Nařízení vlády č. 208/2011 Sb. v platném znění)
a dohody ADR/RID:2021

Doba platnosti: 07.03.2029

Tento certifikát se vydává pro účely vydání prohlášení o shodě výrobku s výše uvedeným
technickým předpisem.Podrobnosti a seznam důležitých částí technické dokumentace jsou uvedeny ve Zprávě
o hodnocení – posouzení konstrukčního typu č. 13.779.156, která tvoří nedílnou součást
certifikátu.Podmínky platnosti a pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedeny na druhé straně
certifikátu.

Tento certifikát je revizí č. 1 certifikátu č. 11.997.342, který byl vydán 07.03.2019.

V Praze, dne 08.07.2021

za Notifikovanou osobu 1017
Pavla Nerandžičová
vedoucí útvaru certifikací

1. Rozsah platnosti

certifikátu ev. č. 11.997.342, revize č. 1 vydaného na základě aplikace ISO 11119-3:2013 Lahve na plyny z kompozitních materiálů - Specifikace a zkušební metody

Typ láhve: **COMPANION G2**

Životnost láhve: neomezená*)

Použití pod vodou: Ne

Pojistný ventil: Doporučeno

Interval periodických inspekcí: 10 let (podle P200, bod 9, ADR/RID:2021)

Hotová láhev		Liner		Kompozitní materiál	
Objem:	12,7 - 26,2 (+ 0,15) L	Materiál:	PET	Vláknó:	E-sklo
Zkušební tlak:	30 bar	Hustota:	1,32 - 1,4 g/cm ³	Min. pevnost pletence:	450 N
Rozsah teplot:	-40 / + 65 °C	Bod tavení:	245-250 °C	Modul v tahu vlákna:	68-72 GPa
Průměr:		Teplota skelného přechodu:	74-80 °C	Složky pojiva:	Epoxidová pryskyřice Tvrdidlo Urychlovač Ředidlo
Bez obalu:	291,6 ± 3 mm	Teplota samovznícení:	440-460 °C	Min. pevnost v tahu:	1400 MPa
S obalem:	310 ± 3 mm	Min. tloušťka:	0,15 mm	Prodoužení:	2,5 - 5 %
Délka:				Tloušťka:	1,5 - 4,5 mm
Bez obalu:	(284,8 - 505,5) ± 3 mm				
S obalem:	(396 - 615) ± 4 mm				
Hmotnost prázdné láhve:	(3,63 ± 0,25) - (5,24 ± 0,36) kg				
Závit	25E (W 28,8) a jiné				
Kovové hrdlo					
Materiál:	Min. mez kluzu:	Min. mez pevnosti v tahu:	Min. tažnost		
11SMn30 EN 10227	245 MPa	360 MPa	6 %		
1.4505 EN 10088-2	230 MPa	500 MPa	35 %		

*) Viz poznámka 2 k čl. 6.2.2.1.1 ADR/RID:2021

2. Podmínky platnosti

Tento certifikát je na vyžádání obnovitelný. Obnovení je možné po úplné revizi a posouzení shody s ustanoveními ADR/RID:2021 platnými k datu obnovy. Obnova není dovolena poté, co bylo zrušeno typové schválení. Modifikace existujícího typového schválení, které se objevily během doby jeho platnosti (např. pro tlakové nádoby menší změny, jako je doplnění dalších velikostí a objemů, které neovlivňují shodu s předpisy), neprodoužují ani nemění původní platnost certifikátu.

Jestliže se v průběhu této doby změni příslušné technické požadavky ADR/RID:2021 (včetně referenčních norem), takže schválený typ jim už nevyhovuje, příslušná organizace, která typové schválení vydala, toto schválení zruší a informuje o tom držitele typového schválení.

Změny tlakového zařízení oproti certifikovanému provedení je třeba neprodleně sdělit TÜV SÜD Czech. Tato okolnost může učinit další pokračování certifikátu závislé na dodatečném posuzování shody.

Jestliže platnost typového schválení vypršela nebo bylo zrušeno, není již výroba zařízení podle tohoto typového schválení dovolena.

Ke každému výrobku musí být přiloženy potřebné návody k obsluze a montáži.

Každý výrobek musí nést zřetelný odkaz na výrobce nebo dovozce a typové označení, aby bylo možné zjistit identitu zkoušeného typu s výrobky uvedenými do oběhu.

3. Pravidla pro nakládání s certifikátem:

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na první straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Tento certifikát lze kopírovat pouze vcelku. Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno (§ 19 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Certifikát nelze použít jako certifikát výrobků, u nichž byla provedena bez souhlasu TÜV SÜD Czech změna ovlivňující shodu s použitými předpisy.

Certifikát platí pouze pro svého majitele a pro výrobky a výrobní místa v něm uvedená.

Přenášení certifikátu jeho majitelem na třetí osoby je nepřipustné, stejně jako používání certifikátu třetími osobami. Na třetí subjekt může být přenesen jen TÜV SÜD Czech.

V blíže neuvedeném se řídí všeobecnými podmínkami pro certifikaci výrobků v aktuálním znění.

4. Seznam příslušných částí technické dokumentace:

- výkresy č. 9524, 9556, 9506, 9563, 9554, 9567, 9366, 9561,
- kompozitní láhev COMPANION G2 - technická dokumentace,
- zprávy o zkouškách podle ISO 11119-3:2013

