



Czech

ZERTIFIKAT

Evidenznummer 11.997.342, Revision Nr. 1

über die Zulassung des Baumusters,

ausgestellt gemäß Richtlinie 2010/35/EU (Regierungsverordnung Nr. 208/2011 Slg. in gültiger Fassung) und Abkommen ADR/RID:2021

für den Antragsteller:

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

für transportfähige Druckanlage:

Bezeichnung: **UN Verbundflasche ohne Ventile**
 Type: **COMPANION G2**
 Hersteller: **HPC Research s.r.o., U Stadionu 615, CZ-330 12 Horní Bříza**
 Zeichnungsnummer: **9524, 9556, 9506, 9563, 9554, 9567, 9366, 9561**
 Konstruktionsnorm: **ISO 11119-3, EN 14427:2014**
 Zulassungsnummer: **CZ-11.997.342**
 Fassungsraum: **12,7 – 26,2 (+ 0,15) L**
 Prüfdruck: **30 bar**
 Erzeugungsort: **HPC Research s.r.o., Tovární 736, CZ-330 12 Horní Bříza**

bei dem die Beurteilung des Baumusters nach der Richtlinie 2010/35/EU (Regierungsverordnung Nr. 208/2011 Slg. in gültiger Fassung) vorgenommen wurde.

Hiermit wird die **Konformität** der Eigenschaften des gegenständlichen Produktmusters mit den Grunderfordernissen

der Richtlinie 2010/35/EU
(Regierungsverordnung Nr. 208/2011 Slg. in gültiger Fassung)
und des Abkommens ADR/RID:2021

Laufzeit: 07.03.2029

bescheinigt.

Dieses Zertifikat wird zwecks Abgabe der Erklärung über die Konformität des Produkts mit der oben genannten technischen Vorschrift ausgestellt.

Die Einzelheiten sowie die Auflistung von wesentlichen Teilen der technischen Dokumentation sind in dem den integrierten Bestandteil des Zertifikats bildenden Bericht über die Bewertung – Beurteilung des Baumusters Nr. 13.779.156 angeführt.

Die Gültigkeitsbedingungen und Regeln für die Behandlung des Zertifikats sind umseitig des Zertifikats angeführt.

Dieses Zertifikat ist eine Revision Nr. 1 des Zertifikates Nr. 11.997.342, ausgestellt 07.03.2019.

Prag, den 08.07.2021



Pavla Nerandžičová
 für die notifizierte Stelle 1017
 Pavla Nerandžičová
 Leiterin der Zertifizierungsabteilung

1. Gültigkeitsbereich

des Zertifikats Evidenznummer 11.997.342, Revision Nr. 1 ausgestellt auf der Grundlage der ISO 11119-3:2013 Anmeldung Flaschen für Gase aus Verbundwerkstoffen – Spezifikationen und Prüfverfahren

Flaschentyp: **COMPANION G2**
Sicherheitsventil: Empfohlen

Flaschenleben: unbegrenzt
Periodische Inspektionsintervall: 10 Jahre (gemäß P200, Punkt 9, ADR/RID:2021)

Unterwassereinsatz: Nein.

Fertige Flasche		Innenbehälter		Verbundwerkstoff	
Fassungsraum:	12,7 - 26,2 (+ 0,15) L	Werkstoff:	PET	Faser:	E-glas
Prüfdruck:	30 bar	Dichte:	1,32 - 1,4 g/cm ³	Min. Zopffestigkeit:	450 N
Durchmesser:		Schmelzpunkt:	245-250 °C	Faserfestigkeitsmodul:	68-72 GPa
Ohne Umwicklungsverbund:	291,6 ± 2 mm	Glasübergangstemperatur:	74-80 °C	Bindemittelkomponenten:	Epoxidharz Härter Beschleuniger Verdünner
Mit Umwicklungsverbund:	310 ± 3 mm	Selbstentzündungstemperatur:	440-460 °C	Min. Streckgenze:	1400 MPa
Länge:		Min. Wanddicke:	0,15 mm	Buchdehnung:	2,5 - 5 %
Ohne Umwicklungsverbund:	(284,8 - 505,5) ± 3 mm			Wanddicke:	1,5 - 4,5 mm
Mit Umwicklungsverbund:	(396 - 615) ± 4 mm				
Masse der leeren Flasche:	(3,63 ± 0,25) - (5,24 ± 0,36) kg				
Gewinde:	25E (W 28,8) u.a.				
Metallischer Halsring					
Werkstoff:	Min. Streckgenze:	Min. Zugfestigkeit:	Min. Buchdehnung:		
11SMn30 EN 10227	245 MPa	360 MPa	6 %		
1.4505 EN 10088-2	230 MPa	500 MPa	35 %		

*) Siehe Anmerkung 2 zu Artikel 6.2.2.1.1 ADR/RID:2021

2. Gültigkeitsbedingungen

Dieses Zertifikat ist auf Verlangen erneuerbar. Die Erneuerung ist nach der vollständigen Revision und Konformitätsbeurteilung mit den zum Erneuerungszeitpunkt geltenden ADR/RID:2021-Bestimmungen möglich. Die Erneuerung ist nach der Aufhebung der Typenzulassung nicht erlaubt. Modifikationen der bestehenden Typenzulassung, die während der Laufzeit der Typenzulassung erschienen sind (z.B. geringere Änderungen für Druckbehälter wie Hinzufügung von weitergehenden, die Konformität mit den Vorschriften nicht beeinflussenden Größen und Volumen), weder verlängern noch ändern die ursprüngliche Gültigkeit des Originals.

Sollten einschlägige technische ADR/RID:2021-Erfordernisse (einschließlich Bezugsnormen) während dieses Zeitraums geändert werden, so dass der zugelassene Typ ihnen nicht mehr entspricht, hebt die zuständige, die Typenzulassung ausstellende Einrichtung diese Typenzulassung auf und unterrichtet darüber den Besitzer der Typenzulassung.

Änderungen der Druckanlage im Vergleich zur zertifizierten Ausführung sind an TÜV SÜD Czech unverzüglich anzuzeigen. Dieser Umstand kann das Fortbestehen des Zertifikats von der zusätzlichen Konformitätsbeurteilung abhängig machen. Ist die Gültigkeit der Typenzulassung abgelaufen oder wurde die Typenzulassung aufgehoben, wird die Anlagenerzeugung nach dieser Typenzulassung nicht mehr erlaubt.

Erforderliche Bedienungs- und Montageanleitungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Jedes Produkt muss eine deutliche Verweisung an den Hersteller bzw. Importeur (die Zulassungsnummer bei den Tanken) tragen, damit die Identität des zu prüfenden Typs mit den in Umlauf gesetzten Produkten zu ermitteln ist.

3. Regeln der Zertifikatbehandlung:

Das Zertifikat darf ausschließlich als Zertifikat der Produkte eingesetzt werden, deren Spezifikation auf der ersten Seite angeführt ist. Gleiches gilt auch für die Nutzung in Werbe-, Propagations- und gewerbsmäßigen Materialien. Dieses Zertifikat ist lediglich ungeteilt zu vervielfältigen. Es ist untersagt, die Zertifikatangaben abzuändern, zu ergänzen oder zu überschreiben.

Ein unberechtigter bzw. irreführender Einsatz des Zertifikats kann sanktioniert werden (§ 19 des Gesetzes Nr. 22/1997 Slg. in der Fassung der späteren Vorschriften). Das Zertifikat ist nicht als Zertifikat für Produkte zu nutzen, deren die Konformität mit den angewandten Vorschriften beeinflussende Abänderung ohne Zustimmung von TÜV SÜD Czech vorgenommen wurde.

Das Zertifikat ist lediglich für den Inhaber und die darauf genannte Produkte und Produktionsorte gültig. Die Übertragung des Zertifikats durch den Inhaber an Dritte sowie die Nutzung des Zertifikats von Dritten sind unzulässig. Dieses kann nur durch TÜV SÜD Czech an Dritte übertragen werden.

In Bezug auf nicht näher spezifizierte Sachen richtet es sich nach allgemeinen Bedingungen der Produktzertifizierung in jeweils gültiger Fassung.

4. Auflistung von einschlägigen Teilen der technischen Dokumentation:

- Zeichnungen Nr. 9524, 9556, 9506, 9563, 9554, 9567, 9366, 9561,
- Verbundflasche COMPANION G2 – Technische Dokumentation,
- Prüfberichte nach ISO 11119-3:2013

