

Revisiedatum: 05-06-2025 / revisie 2
Taal: Nederlands

Artikelnummer:
BT-007

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig.
Neem bij vragen contact met ons op.

Klik voor contact of social media



In het kort

Vacuümkamers voor het ontluchten of drogen van materialen, voor het verwerken van Stabicure, en als overloopvat bij vacuüm toepassingen.



Toepassing

BILTEC vacuümkamers worden voor 4 toepassingen ingezet:

- Ontluchten van diverse harssystemen
- Drogen van materialen
- Werken met Stabicure
- Resin Catch Pot voor vacuüminjectie

Eigenschappen

- Eenvoudig in gebruik
- RVS ketel
- Complete levering, geen noodzaak tot zelf sleutelen

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. Desondanks kan Polyestershoppens BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppens BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Biltec © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppens BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppens.nl

Revisiedatum: 05-06-2025 / revisie 2
Taal: Nederlands

Artikelnummer:
BT-007

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig.
Neem bij vragen contact met ons op.

Klik voor contact of social media



Varianten

De BILTEC vacuümkamers komen in 3 varianten, en in 3 afmetingen.

BILTEC ontluchtingskamer

Deze vacuümkamer is voorzien van een RVS ketel en een acrylaat deksel. De deksel is voorzien van een aansluiting voor een vacuümpomp, een manometer en een beluchtingskraan.

Deze vacuümkamer is geschikt voor het ontgassen van harssystemen, en voor het drogen van materialen.

BILTEC Stabicure kamer

Deze vacuümkamer is voorzien van een RVS ketel en een polycarbonaat deksel. De deksel is voorzien van een aansluiting voor een vacuümpomp, een manometer en een beluchtingskraan.

Deze vacuümkamer is geschikt voor het werken met Stabicure. Tevens kunnen er harssystemen in worden ontgast, en kunnen er materialen in worden gedroogd.

BILTEC Resin Catch Pot

Deze vacuümkamer heeft in de deksel naast aansluitingen voor de vacuümpomp / manometer / beluchtingskraan ook een of meerdere aansluitingen voor een vacuümleiding. Deze aansluiting is voorzien van een connector voor een 12 mm (uitwendig) harde buis. Deze aansluiting zit in het midden van de deksel zodat overtollige hars uit een werkstuk hier doorheen kan worden afgevoerd, en in een emmer kan druipen.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. Desondanks kan Polyestershoppens BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppens BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Biltec © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppens BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppens.nl



Werkwijze

Gereedmaken van de vacuümkamers

De vacuümkamers worden geheel compleet gemonteerd geleverd. Er is geen assemblage benodigd.

Aansluiten vacuümpomp

Aan de slangtule op de deksel wordt een vacuümpomp aangesloten. Dit kan met de flexibele vacuüm slang (siliconen slang) en slangklemmen.

BILTEC Ontluchtungskamer

Harsen ontluchten:

1. Plaats het te ontluchten materiaal in een emmer in de ontluchtungskamer.
2. Sluit de deksel.
3. Zorg dat de 3-wegkraan op de deksel naar de slang wijst.
4. Start de vacuümpomp en houdt eventueel de deksel even vast om een vacuüm te creëren.

De pomp zal nu de lucht uit de kamer evacueren. In het harssysteem zal de aanwezige lucht naar de oppervlakte komen. Afhankelijk van het harssysteem zal de hars meer of minder omhoog komen. Komt de hars te hoog (bij de rand van de emmer), draai dan de ontluchtungskraan de andere kant op. Er zal weer lucht in de kamer stromen, en de hars zal weer zakken. Eventueel herhalen tot het juiste ontluchtungs-effect is bereikt.

5. Stop nu de pomp, draai de beluchtungskraan naar de beluchter, en wacht tot het drukverschil is opgeheven.
6. De ontluchte hars kan nu uit de ketel worden genomen.

Maak indien nodig de ketel schoon. De ketel zelf kan met alle oplosmiddelen worden schoongemaakt. Gebruik voor de deksel geen oplosmiddelen, maar bijvoorbeeld schoonmaakdoekjes zoals de RESION Cleaning Wipes.

Revisiedatum: 05-06-2025 / revisie 2
Taal: Nederlands

Artikelnummer:
BT-007

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig.
Neem bij vragen contact met ons op.

Klik voor contact of social media



Materialen drogen:

1. Plaats het te drogen materiaal in de ontluuchtingskamer.
2. Sluit de deksel.
3. Zorg dat de 3-wegkraan op de deksel naar de slang wijst.
4. Start de vacuümpomp en houdt eventueel de deksel even vast om een vacuüm te creëren.

Wacht tot het materiaal gedroogd is. Dit kan een langere tijd duren, afhankelijk van de situatie. Als de materialen voldoende droog zijn:

5. Stop de pomp, draai de beluchtingskraan naar de beluchter, en wacht tot het drukverschil is opgeheven.
6. De materialen kunnen nu uit de ketel worden genomen.

BILTEC Stabicure kamer

1. Plaats het voorwerp ondergedompeld in Stabicure in de Stabicure kamer.
2. Sluit de deksel.
3. Zorg dat de 3-wegkraan op de deksel naar de slang wijst.
4. Start de vacuümpomp en houdt eventueel de deksel even vast om een vacuüm te creëren.

Volg de aanwijzingen op in de datasheet van de Stabicure.

Maak indien nodig de ketel schoon. De ketel zelf kan met alle oplosmiddelen worden schoongemaakt. Gebruik voor de deksel geen oplosmiddelen, maar bijvoorbeeld schoonmaakdoekjes zoals de RESION Cleaning Wipes.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. Desondanks kan Polyestershopp BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershopp BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Biltec © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershopp BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershopp.nl

Revisiedatum: 05-06-2025 / revisie 2
Taal: Nederlands

Artikelnummer:
BT-007

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig.
Neem bij vragen contact met ons op.

Klik voor contact of social media



BILTEC Resin Catch Pot

1. Plaats een lege emmer in de Resin Catch Pot.
2. Sluit de deksel.
3. Sluit de slang naar het werkstuk aan op een aansluiting in het midden van de deksel. Dicht eventuele andere aansluitingen af met de meegeleverde doppen (50 liter versie)
4. Zorg dat de 3-wegkraan op de deksel naar de slang wijst.
5. Start de vacuümpomp en houdt eventueel de deksel even vast om een vacuüm te creëren.

Het werkstuk en de Resin Catch Pot zullen nu onder vacuüm komen te staan. Na aanbrengen van het vacuüm kan de injectie worden gestart. Overtollige hars die door de vacuümleiding stroomt zal in de emmer terechtkomen. Zo wordt de pomp beschermd.

Na uitharding van de hars kan de slang worden verwijderd door de ring op de koppeling in te drukken. De slang kan nu uit de koppeling worden getrokken.

Technische gegevens

Druk:	-1 - 0 bar
Beluchtungskraan:	3-weg kraan: vacuüm - stop - beluchten
Materiaal:	
Kamer:	RVS
Deksel:	PMMA (ontluchtungskamer en overloopvat) PC (Stabicure kamer)
Afmetingen:	
16 liter:	225x270mm (passend voor 5 ltr emmer)
24 liter:	300x300mm (passend voor 10 ltr emmer)
50 liter:	400x400mm (passend voor 20 ltr emmer)

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. Desondanks kan Polyestershoppens BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppens BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Biltec © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppens BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppens.nl

Revisiedatum: 05-06-2025 / revisie 2
Taal: Nederlands

Artikelnummer:
BT-007

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig.
Neem bij vragen contact met ons op.

Klik voor contact of social media



Reservedelen

Voor de vacuümkamers zijn diverse reservedelen beschikbaar.

BILTEC Vacuümkamer:

BT-007-16A Vervangingsketel 16 liter
BT-007-24A Vervangingsketel 24 liter
BT-007-50A Vervangingsketel 50 liter

BT-007-16B Vervangingsdeksel 16 liter (zonder aansluitingen of seal)
BT-007-24B Vervangingsdeksel 24 liter (zonder aansluitingen of seal)
BT-007-50B Vervangingsdeksel 50 liter (zonder aansluitingen of seal)

BT-007-16S Vervangingseal 16 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)
BT-007-24S Vervangingseal 24 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)
BT-007-50S Vervangingseal 50 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)

BT-007-SP1 Vacuumaansluiting compleet (doorvoer, 3-wegkraan, manometer, schroefdraadafdichting)

BILTEC Stabicure kamer:

BT-007-16A Vervangingsketel 16 liter
BT-007-24A Vervangingsketel 24 liter
BT-007-50A Vervangingsketel 50 liter

BT-007-16D Vervangingsdeksel 16 liter (zonder aansluitingen of seal)
BT-007-24D Vervangingsdeksel 24 liter (zonder aansluitingen of seal)
BT-007-50D Vervangingsdeksel 50 liter (zonder aansluitingen of seal)

BT-007-16S Vervangingseal 16 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)
BT-007-24S Vervangingseal 24 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)
BT-007-50S Vervangingseal 50 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)

BT-007-SP1 Vacuumaansluiting compleet (doorvoer, 3-wegkraan, manometer, schroefdraadafdichting)

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Biltec © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppen.nl

Revisiedatum: 05-06-2025 / revisie 2
Taal: Nederlands

Artikelnummer:
BT-007

Lees de aanwijzingen in deze technische datasheet aandachtig.
Neem bij vragen contact met ons op.

Klik voor contact of social media



BILTEC Resin Catch Pot:

BT-007-16A	Vervangingsketel 16 liter
BT-007-24A	Vervangingsketel 24 liter
BT-007-50A	Vervangingsketel 50 liter
BT-007-16C	Vervangingsdeksel 16 liter (zonder aansluitingen of seal)
BT-007-24C	Vervangingsdeksel 24 liter (zonder aansluitingen of seal)
BT-007-50C	Vervangingsdeksel 50 liter (zonder aansluitingen of seal)
BT-007-16S	Vervangingseal 16 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)
BT-007-24S	Vervangingseal 24 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)
BT-007-50S	Vervangingseal 50 liter (voor de Mk2 versie met de rode seal)
BT-007-SP1	Vacuumaansluiting compleet (doorvoer, 3-wegkraan, manometer, schroefdraadafdichting)
BT-007-SP2	Complete aansluiting voor resin catch pot voor 16 en 24 liter (1x doorvoer, koppeling en insteekplug. Wordt geleverd incl. schroefdraadafdichting).
BT-007-SP3	Complete aansluiting voor resin catch pot voor 50 liter (4x doorvoer, koppeling en insteekplug. Wordt geleverd incl. schroefdraadafdichting).
BT-007-SP4	Losse koppeling voor resin catch pot (wordt geleverd met insteekplug maar zonder schroefdraadafdichting).

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Biltec © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppen.nl