

POLY IBC & DRUMS



INDUSTRIAL PACKAGING

LAGER UND TRANSPORTBEHÄLTER
STORAGE AND TRANSPORT SOLUTION
CONTENEUR DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT



RIKUTEC Group

ÜBER UNS

Die RIKUTEC Group ist eine innovative und international ausgerichtete Unternehmensgruppe in der Blasformtechnik. Die Kernkompetenz liegt in der Produktion von technischen Blasformartikeln für Industrie und Handel sowie dem Maschinen- und Anlagenbau.

Aus dem maschinellen Entwicklungs-Know-how und der Suche nach kundenorientierten Lösungen entwickelten sich in den letzten 30 Jahren zwei eigenständige und doch eng verzahnte Unternehmensbereiche: Zum einen die Ideenschmiede für zukunftsorientierte Maschinen- und Blastechnologie, zum anderen marktgerechte und innovative Produktion von Industrieverpackungen, großvolumigen Lagertanks und technischen Blasteilen. Alle hergestellten Produkte produziert das Westerwälder Unternehmen auf selbst entwickelten und gebauten Anlagen.

QUI SOMMES-NOUS?

RIKUTEC, Altenkirchen, est une entreprise innovante et tournée vers l'international dans la technologie d'extrusion soufflage. Son coeur d'activité est la production d'articles techniques soufflés pour l'industrie et le commerce ainsi que la construction de machines et d'installations.

Du >savoir-faire en termes de développement< mécanique et de la recherche de solutions orientées vers la clientèle sont nés deux domaines d'activités indépendants, mais étroitement liés. D'un côté le >laboratoire d'idées< pour une technologie de soufflage axée sur l'avenir, de l'autre une production innovante et conforme au marché d'emballages industriels, de cuves de stockage de grand volume et de composants techniques soufflés.

Grâce à la collaboration avec nos partenaires internationaux, nous sommes étroitement liés aux structures de développement mondiales. Le progrès et l'innovation continueront à l'avenir de former les piliers de notre succès – nous vous invitons à y prendre part.

ABOUT US

The RIKUTEC Group is an innovative and internationally operating enterprise active in the plastic blow-molding field. The core business is the manufacturing of technical blow-molding machines for industry and trade, as well as mechanical and plant engineering.

Two standalone but intimately connected corporate divisions have developed from the mechanical development know-how and the search for customer-oriented products and solutions in the past 30 years: On the one hand, a think tank for future-oriented machine and blow-molding technology, while on the other hand market-related and innovative production of industrial packaging, large-volume storage tanks and technical blow-molding parts. The German manufacturer located in the Westerwald region produces all manufactured products on systems developed and built by themselves.

RIKUTEC WORLDWIDE

INHALT | CONTENT | CONTENU

- 3 ÜBER UNS | ABOUT US | QUI SOMMES-NOUS?
- 4 RIKUTEC FASS | RIKUTEC DRUM | FÔT RIKUTEC
- 6 ARMATUR- UND ENTNAHMESYSTEME | VALVES AND DISPENSE SYSTEMS | ARMATURE ET SYSTÈMES DE PRÉLÈVEMENT
- 8 POLY IBC | POLY IBC | POLY IBC
- 10 DER AUFBAU | THE COMPONENTS | LA STRUCTURE
- 12 DIE VORTEILE | THE ADVANTAGES | LES AVANTAGES
- 14 POLY IBC KODIERUNG | POLY IBC CODE | CODE POLY IBC
- 16 UN-ZULASSUNGSBEDINGUNGEN | CRITERIA FOR UN-APPROVAL | CONDITIONS D'HOMOLOGATION UN
- 18 ARMATUR- UND ENTNAHMESYSTEME | VALVES AND DISPENSE SYSTEMS | ARMATURE ET SYSTÈMES DE PRÉLÈVEMENT
- 20 IHR ANSPRUCH | YOUR REQUIREMENT | VOS EXIGENCES
- 22 RIKUTAINER CONIPAC | RIKUTAINER CONIPAC | RIKUTAINER CONIPAC



RIKUTEC DRUM



- ALL PLASTIC DRUM
no steel components



- TEST PRESSURE 320 kPa
Twin Drum and UC Drum heavy



- 100 % RECYCABLE
only one construction material –
easy to recycle



- CORROSION PROTECTED
no steel, no rust



- HIGHEST SAFETY STANDARDS



- ENERGY ABSORBING
minimum risk for damage



- MULTI LAYER COEX SYSTEM
patented by RIKUTEC



- ULTRA CLEAN
specially for high purity
chemicals



- CONDUCTIVE
for use in ex-zones



- SECONDARY CONTAINMENT 110 %

AFTER THREE TIMES
DROP TEST

2,90 m

DROP HEIGHT



TWIN FASS | TWIN DRUM | FÛT TWIN

DAS ERSTE VOLLKUNSTSTOFF-KOMBIFASS

THE FIRST ALL PLASTIC COMBI DRUM

LA PREMIÈRE CUVE COMBINÉE TOTALEMENT SYNTHÉTIQUE

- das erste Vollkunststoff-Kombifass
- absorbiert Stoß- und Fallenergie
- sichere Beförderung hoch-aggressiver Chemikalien
- keine Additive und Stabilisatoren auf der Innenschicht
- hohe Druck- und Vakuumfestigkeit
- QC-Entnahmesystem zugelassen
- Außenschicht: HDPE mit UV-Stabilisator
- Verpackungsgruppe 1
- X-Zulassung
- the first all plastic combi drum
- absorbs impacts and the energy from falls
- safe storage of highly aggressive chemicals
- no additives and stabilizers on the inside layer
- guarantees high vapour pressure and vacuum resistance
- outside layer: HDPE with a special UV stabilization
- packaging group 1
- X-approval
- la première cuve combinée totalement synthétique
- absorbe les énergies provenant de chocs et de chutes
- acheminement sécurisé de produits
- aucun additif et stabilisant sur la surface interne
- haute résistance à la pression sous vide et tenue au produits chimiques hautement agressif
- cuve interne de haute pureté
- Homologué pour système de canne de vidange CDS
- Surface externe: PEHD avec stabilisant anti-UV
- X-homologation



UC-FASS & UC-FASS SCHWERE AUSFÜHRUNG UC-DRUM & UC-DRUM HEAVY | FÛT-UC & FÛT-UC LOURD

UC = HOCHREIN

- hochreines Fass mit geringsten Metall- und Partikelanteilen
- keine Additive und Stabilisatoren auf der Innenschicht
- hohe Druck- und Vakuumfestigkeit
- Außenschicht: HDPE mit UV-Stabilisator
- UN-Zulassung für viele Prozess-Chemikalien
- QC-Entnahmesystem zugelassen
- Doppel-L-Ring für sicheres Handling und Standsicherheit
- schwere Ausführung speziell für die Verwendung von Ammoniak

UC = ULTRA CLEAN

- high purity drum, very low trace metals and particle generation
- no additives and stabilizers on the inside layer
- guarantees high vapour pressure and vacuum resistance
- outside layer: HDPE with a special UV stabilization
- UN approved for a wide range of chemicals
- QC dispense system approved
- double L-ring for a safe handling and stability
- heavy version specifically developed for ammonia

UC = ULTRA PUR

- fût extrêmement pur avec parts de métaux et particules très faibles
- sans additifs ni stabilisateurs sur la couche intérieure
- résistance élevée à la pression et au vide
- couche extérieure: PEHD avec stabilisateur UV
- homologation UN de nombreux produits chimiques requis pour l'application des procédés
- homologué pour système de canne de vidange CDS
- double L-Ring pour un maniement en toute sécurité et une bonne stabilité
- variante lourde spéciale pour l'utilisation d'ammoniaque



UC-FASS LEICHT | UC-DRUM LIGHT | FÛT-UC LIGHT

- hochreines Fass mit geringsten Metall und Partikelanteilen
- keine Additive und Stabilisatoren auf der Innenschicht
- Außenschicht blau eingefärbt und UV-stabilisiert
- UN-Zulassung für viele Prozess-Chemikalien
- QC-Entnahmesystem zugelassen
- L-Ring für sicheres Handling
- 200 kpa geprüft

- high purity drum, very low trace metals and particle generation
- no additives and stabilizers on the inside layer
- outside layer colored in blue and with a special UV stabilization
- UN-approved for a wide range of electro chemicals
- QC dispense system approved
- L-ring for a safe handling
- tested to 200 kpa

- fût extrêmement pur avec parts de métaux et particules très faibles
- sans additifs ni stabilisateurs sur la couche intérieure
- couche extérieure coloré en bleu avec stabilisateur UV
- homologation UN de nombreux produits chimiques requis pour l'application des procédés
- Homologué pour système de canne de vidange CDS
- L-Ring pour un maniement
- testé à 200 kpa



CD-FASS | CD-DRUM | FÛT-CD

CD = LEITFÄHIG

- Außenschicht: leitfähiges HDPE mit UV-Stabilisator ($\leq 10^{-6} \Omega$)
- für brennbare Flüssigkeiten

CD = CONDUCTIVE

- outside layer: conductive HDPE with a special UV-stabilization ($\leq 10^{-6} \Omega$)
- used for flammable chemicals

CD = CONDUCTIBLE

- couche extérieure: PEHD conductible avec stabilisateur UV ($\leq 10^{-6} \Omega$)
- pour liquides inflammables



VALVES AND DISPENSE SYSTEMS



	UC-Fass UC-Drum Fût-UC	UC-Fass schwer UC-Drum heavy Fût-UC lourd	UC-Fass leicht UC-Drum light Fût-UC light	CD-Fass CD-Drum Fût-CD	TWIN Fass TWIN Drum Fût TWIN
Volumen* Capacity* Volume*	200 ltr.	200 ltr.	200 ltr.	200 ltr.	200 ltr.
Ø * Höhe* Ø * Height* Ø * Hauteur*	580 × 960 mm	580 × 960 mm	580 × 960 mm	580 × 960 mm	585 × 963 mm
Gewicht* Weight* Poids*	14,5 kg	16 kg	11,1 kg	16 kg	15,9 kg
Einfüllöffnungen* Filling holes* Ouvertures de remplissage*	2 × S62 × 5 mm	2 × S62 × 5 mm	2 × S62 × 5 mm	2 × S62 × 5 mm	2 × S62 × 5 mm

Zulassungsschein-Nr.* No. of approval certificate* N° du certificat d'homologation*	Ausstellungsdatum Date of issue Date de délivrance	UN-Kennzeichnung* UN-Marking* Marquage UN*	Typenbezeichnung* Type* Désignation du type*	Herstellerkürzeichen* Manufacturer identification* Sigle du constructeur*
D/BAM6834/1H1 11th new edition	04.09.2013	1H1/X1.2/300/.../D/BAM 6834 - RIKUTEC und/oder and/or et/ou	UC-Fass/Drum/Fût	
D/BAM6834/1H1 15th new edition	13.09.2016	1H1/Y1.9/300/.../D/BAM 683 - RIKUTEC	UC-Fass schwer Drum heavy/Fût lourd	
D/BAM6943/1H1 3rd new edition	17.07.2007	1H1/Y/300/D/BAM 6943 - RIKUTEC	UC-Fass light Fass light/Fût light	
Zulassung beantragt Authorization applied for Homologation en cours			CD-Fass/Drum/Fût	
D/BAM7369/1H1 2nd new edition	17.07.2007	1H1/Y/150/D/BAM 7369 - RIKUTEC	CD-Fass/Drum/Fût	
D/BAM 14926/6HH1	12.05.2016	6HH1/Y1.9/320/D/BAM 14926-RIKUTEC	TWIN Fass TWIN Drum/Fût TWIN	

Zulassungsinhaber | Approval holder | Détenteur du certificat d'homologation: RIKUTEC Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG | 57610 Altenkirchen | Germany

* Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten | * Errors and technical changes reserved | * Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

ENTNAHMESYSTEM QUICK CONNECT® FÜR S62 x 5

- Tauchrohr
- Entnahmekopf
- Universal Schlüssel



ENTNAHMESYSTEM QUICK CONNECT® FÜR S62 x 5

- Tauchrohr
- Entnahmekopf
- Schlüssel zu Gewindestopfen



QUICK CONNECT® DISPENSE SYSTEM FOR S62 x 5

- dip tube
- sampling head
- universal key

SYSTÈME D'EXTRACTION QUICK CONNECT® POUR VARIANTE S62 x 5

- tube plongeur
- tête d'extraction
- clé universelle



QUICK CONNECT® DISPENSE SYSTEM FOR S62 x 5

- dip tube
- sampling head
- key for threaded connector

SYSTÈME D'EXTRACTION QUICK CONNECT® POUR VARIANTE S62 x 5

- tube plongeur
- tête d'extraction
- clé pour bouchon fileté



POLY IBC

DER INNOVATIVE BULK CONTAINER

INTELLIGENTE LÖSUNGEN ZEICHNEN SICH DURCH INNOVATIVE IDEEN AUS.

- Mit dem POLY IBC bieten wir Ihnen ein Premiumprodukt, das zugunsten einer umschließenden Außenbox aus HDPE auf die handelsübliche Gitterkonstruktion verzichtet. Der erfolgreich bestandene Vibrationstest nach amerikanischer Norm ASTM D 4728-95 sowie der in Feldversuchen bestätigte Durchdringungsschutz vor Gabelstaplerzinken, bekräftigt die weltweit patentierte 3-schichtige Vollkunststofflösung für die Außenbox. Deren glatte geschlossene Oberfläche schützt den Innenbehälter zuverlässig vor Beschädigungen und verhindert darüberhinaus das Austreten von Flüssigkeiten.
- geringes Gewicht
- sehr hohe Stabilität
- rundum Schutz vor Umwelteinflüssen
- keine Korrosionsschäden
- höchste Sicherheit durch komplett umschließende Kunststoffbox
- platzsparend, perfekte Stapelbarkeit
- einfache Reinigung von außen

Mithin zeichnet sich die gesamte Einheit durch absolute Korrosionsfreiheit aus. Da können Sie sicher sein.

THE INNOVATIVE BULK CONTAINER

THE MARK OF INTELLIGENT SOLUTIONS ARE INNOVATIVE IDEAS.

- The POLY IBC represents a premium product that requires no standard lattice construction because of the enclosing outer box made of HDPE. The patented, 3-layer, all-plastic design of the outer box has been confirmed by its having passed the vibration test according to the American Standard ASTM D 4728-95 and field trials that have verified its capacity to prevent penetration by fork-lift truck tines. Its smooth, closed surface provides reliable protection against damage for the inner container and also prevents leakage of fluids.
- low weight
- very high stability
- all-round protection against environmental influences
- no corrosion damage
- maximum safety on account of completely enclosed plastic box
- space-saving, perfectly stackable
- easy to clean from the outside

In addition, the whole unit is absolutely corrosion-free. You can rely on this implicitly.

LE CONTENEUR POUR VRAC INNOVANT

LES SOLUTIONS INTELLIGENTES SE CARACTÉRISENT PAR DES IDÉES INNOVANTES.

- Avec le POLY-IBC, nous vous proposons un produit Premium, lequel renonce à la construction d'une cage métallique en faveur d'une cage extérieure enveloppante en PEHD. L'essai aux vibrations passé avec succès selon la norme américaine ASTM D 4728-95 ainsi que la protection contre la pénétration des fourches des chariots élévateurs, confirmée par des essais sur le terrain, appuient la solution tout-plastique à 3 couches brevetée dans le monde entier pour la cage extérieure. Sa surface lisse et étanche protège le réservoir intérieur en toute fiabilité des endommagements et prévient en outre l'écoulement des liquides.
- faible poids
- très grande stabilité
- protection totale face aux influences environnementales
- absence de dommages liés à la corrosion
- sécurité absolue grâce une cage en matière plastique totalement enveloppante
- économique en place, parfaite possibilité d'empilage
- nettoyage simple depuis l'extérieur

Par conséquent, l'unité complète se caractérise par une absence absolue de corrosion. Vous pouvez en être certain.



ALL PLASTIC DRUM
No steel components



ENERGY ABSORBING FEET
Minimum risk for damage



REUSABLE CONTAINER
Excellent multiway solution



HIGHEST SAFETY STANDARDS
UN approved



100 % RECYCLABLE
Only one construction material - easy to remanufacture



CORROSION PROTECTED
No steel, no rust





RIKUTEC IST NACH DIN ISO 9001 ZERTIFIZIERT
RIKUTEC IS CERTIFIED TO DIN ISO 9001



ALL PLASTIC CONTAINER
No steel components



REUSABLE CONTAINER
Excellent multiway solution



100 % RECYCLABLE
Only one construction material - easy to remanufacture



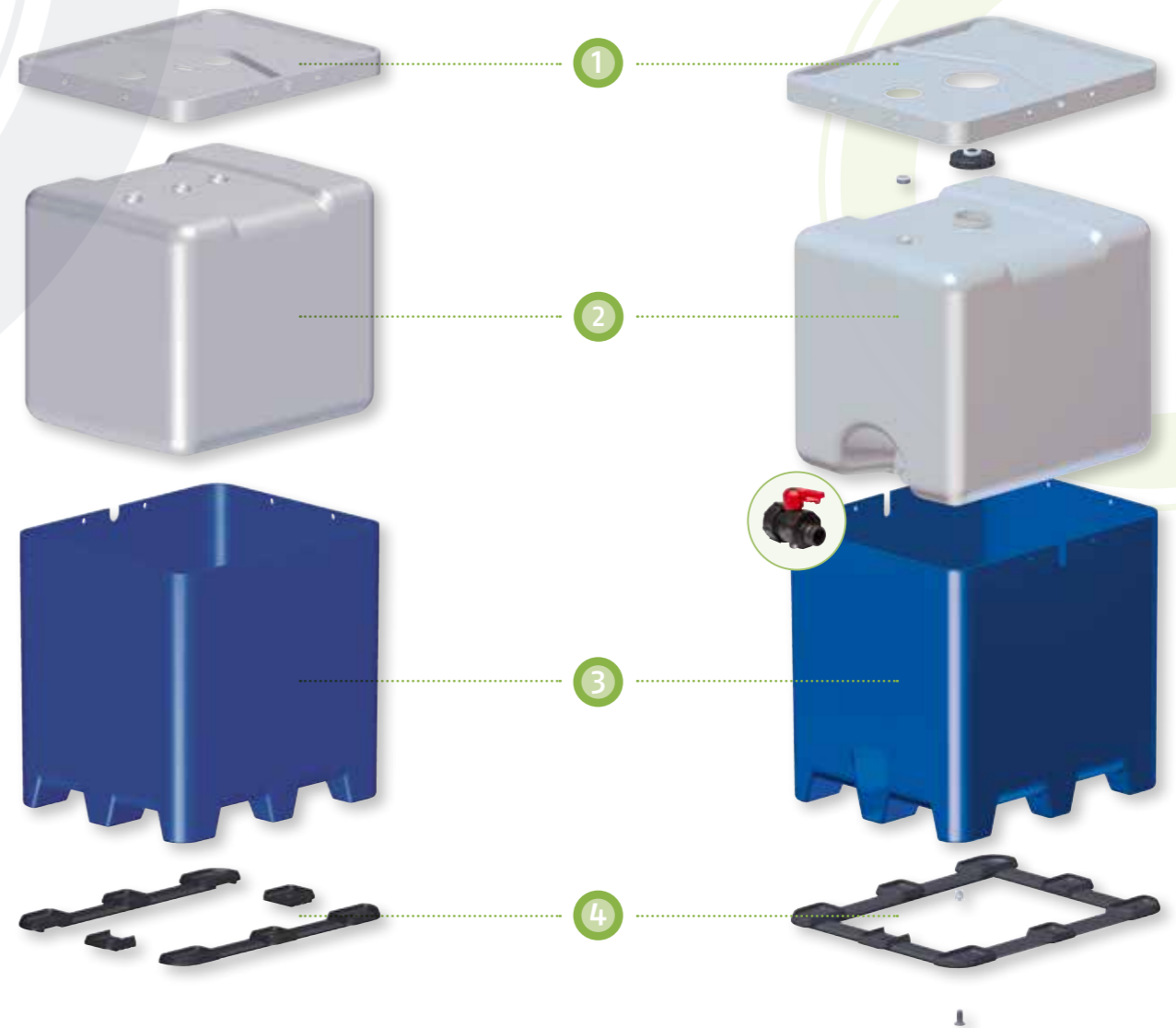
CORROSION PROTECTED
No steel, no rust



ENERGY ABSORBING FEET
Minimum risk for damage



HIGHEST SAFETY STANDARDS
UN approved



DER AUFBAU

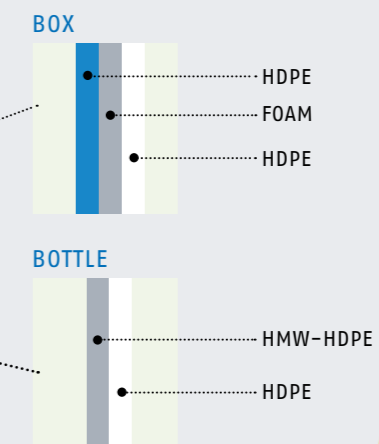
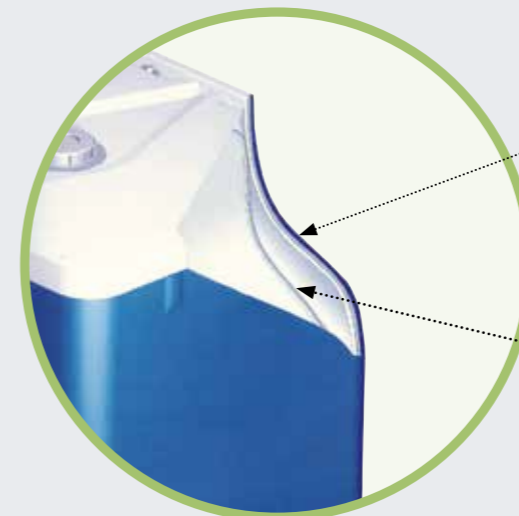
- 1 **ABDECKUNG**
 - hergestellt aus HDPE
 - optional mit Schutzabdeckung
- 2 **INNENBEHÄLTER**
 - diverse Innenbehältertypen für Ihre spezifische Anforderung
 - zweischichtiger Wandaufbau
- 3 **AUSSENBEHÄLTER**
 - hergestellt im Stretchmolding-Verfahren
 - dreischichtiger Wandaufbau mit geschäumter Mittelschicht aus HDPE
- 4 **PALETTENBRETT**
 - Kufen- oder Rahmenausführung

THE COMPONENTS

- 1 **COVER**
 - made of HDPE
 - optional with dust cover
- 2 **INNER CONTAINER**
 - various types made of HDPE for your specific requirements
 - two-layer structure
- 3 **OUTER CONTAINER**
 - made of HDPE/HMW-HDPE using the stretch moulding technique with moulded-on pallet base
 - three-layer structure with foamed intermediate layer of HDPE
- 4 **PALETT BASE**
 - interchangeable pallet boards made of HDPE, runners or frame construction available

LA STRUCTURE

- 1 **COUVERCLE**
 - variante en PEHD
 - en option avec capot de protection
- 2 **RÉSERVOIR INTÉRIEUR**
 - divers modèles en PEHD pour vos exigences spécifiques
 - structure de paroi à deux couches
- 3 **RÉSERVOIR EXTÉRIEUR**
 - Fabrication en PEHD / Mousse expansée par extrusion / thermoformage dans un procédé de moulage par étirage avec caisse-palette préformée
 - structure de paroi à trois couches avec couche intermédiaire expansée en HDPE
- 4 **CAGE-PALETTE**
 - planches de palette en PEHD échangeables, possibilité de patins périmétriques ou non-périmétriques



THE ADVANTAGES

- Mit nur sechs Typen decken unsere Vollkunststoffbehälter jeden Anwendungsbereich ab. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Lebensmittel oder hochsensible Chemikalien sicher transportieren möchten. Auch hier gilt: weniger ist mehr!
- Our all-plastic containers cover all areas of application with just six types. It makes no difference whether you wish to transport food or highly sensitive chemicals safely. Here too, less is more!
- Avec six modèles seulement, nos réservoirs constitués entièrement de matière plastique couvrent n'importe quel domaine d'application, peu importe que vous souhaitiez transporter en toute sécurité des produits alimentaires ou bien des produits chimiques hautement sensibles. Là encore : avec moins, on peut faire plus!

POLY IBC – THE SERIES

POLY IBC GR 1000 MIT ARMATUR | WITH VALVE | AVEC ARMATURE



- sicherer Transport
- höhere Wirtschaftlichkeit
- Mehrweg-IBC
- 100 % recyclebar
- UN-zugelassen
- hochwertige Mehrweg-Armatur mit Sicherheits-Sperrhebel
- alternativ Standard-Armatur

- secure transport
- higher cost-effectiveness
- reusable IBC
- 100 % recyclable
- UN approved
- high-quality multi-way fitting with safety locking lever
- alternative standard fitting

- transport sûr
- rentabilité plus importante
- IBC multi-usage
- 100 % recyclable
- homologation UN
- armature multi-usage haute qualité avec levier de verrouillage de sécurité
- alternative avec armature standard

POLY IBC GR 1000 LAGERBEHÄLTER | STORAGE CONTAINER | RÉSERVOIR



- sicherer Transport
- höhere Wirtschaftlichkeit
- Mehrweg-IBC
- Lager- und Transport-zulassungen nach WGK 1
- UN-zugelassen
- Außenbehälter als Auffangwanne

- secure transport
- higher cost-effectiveness
- reusable IBC
- storage- and transport approvals: WGK 1
- UN-approved
- secondary containment

- transport sûr
- rentabilité plus importante
- IBC multi-usage
- immatriculations de stock et de transport: WGK 1
- homologation UN
- réservoir extérieur = Bac de rétention

POLY IBC UC 1000



- hochreiner Innenbehälter – geringste Metall- und Partikelanteile
- kein Bodenauslauf
- Mehrweg-IBC
- UN-zugelassen

- high purity bottle – very low trace metals, very low particle generation
- without bottom outlet
- multi trip IBC
- UN approved

- réservoir intérieur extrêmement pur – parts de métaux et particules très faibles
- aucun sans sortie basse
- IBC multi-usage
- homologation UN

POLY IBC UC-S 1000



- hochreiner Innenbehälter – geringste Metall- und Partikelanteile
- für hochkonzentrierte Salpetersäure (70 %)
- kein Bodenauslauf
- Mehrweg-IBC
- UN-zugelassen

- high purity bottle – very low trace metals, very low particle generation
- approved for nitric acid (70 %)
- without bottom outlet
- multi trip IBC
- UN approved

- réservoir intérieur extrêmement pur – parts de métaux et particules très faibles
- pour acide nitreux hautement concentré (70 %)
- aucun sans sortie basse
- IBC multi-usage
- homologation UN

POLY IBC CD 1000



- für den Transport von leicht brennbaren, hochreinen Elektro-Chemikalien
- leitfähig $\leq 10^{-6} \Omega$
- hochreiner Innenbehälter – geringste Metall- und Partikelanteile
- sichere Ableitung auch im entleerten Zustand
- PTB-geprüft, TRbf
- UN-Zulassung
- Explosionsschutz Zone 1 + 2

- for packing of highly flammable liquids, electronic chemicals, UV sensitive products
- conductive $\leq 10^{-6} \Omega$
- high purity bottle – very low trace metals, very low particle generation
- save conductivity also after drainage
- PTB approved, TRbf
- UN-approval
- Explosion protection zone 1 + 2

- transport de produits chimiques électriques facilement inflammables et extrêmement purs
- conductivité $\leq 10^{-6} \Omega$
- réservoir intérieur extrêmement pur – parts de métaux et particules très faibles
- conductibilité sûre même à l'état vide
- certifié PTB, TRbf (réglementations techniques relatives aux liquides inflammables)
- homologation UN
- classe de protection anti-explosion 1 + 2

POLY IBC CD 1000 MIT GEWEBEBANDEROLE | WITH BANDEROLE | AVEC LANIÈRE DE TISSU



- für den Transport von leicht brennbaren, hochreinen Elektro-Chemikalien
- UN-Zulassung, DEKRA geprüft
- Explosionsschutz Zone 1 + 2
- maximale Sicherheit durch Gewebebänderole
- Eignung für hochentzündliche und hochsensitive Flüssigkeiten
- hochreiner Innenbehälter
- gleichbleibende Leitfähigkeit
- kein Bodenauslauf – Entnahme und Befüllung mittels Tauchrohren

- for packing of highly flammable liquids, electronic chemicals, UV sensitive products
- UN-approval, DEKRA approved
- Explosion protection zone 1 + 2
- maximum security due to conductive sleeve
- adequacy for highly flammable and high sensitive liquids
- high purity bottle
- constant conductivity
- no bottom outlet, dispensing and filling with dip tubes

- transport de produits chimiques facilement inflammables et de haute pureté
- certifié UN et DEKRA
- classe de protection Ex 1 + 2
- sécurité maximale grâce à la lanière de tissu
- convient aux liquides extrêmement inflammables et hautement délicats
- réipient interne à haute pureté
- conductibilité constante
- sans sortie basse – prélèvement et remplissage à l'aide de tubes plongeurs

POLY IBC CODE

Vibration tested according to
ADR and DOT
ASTMD 4728-95

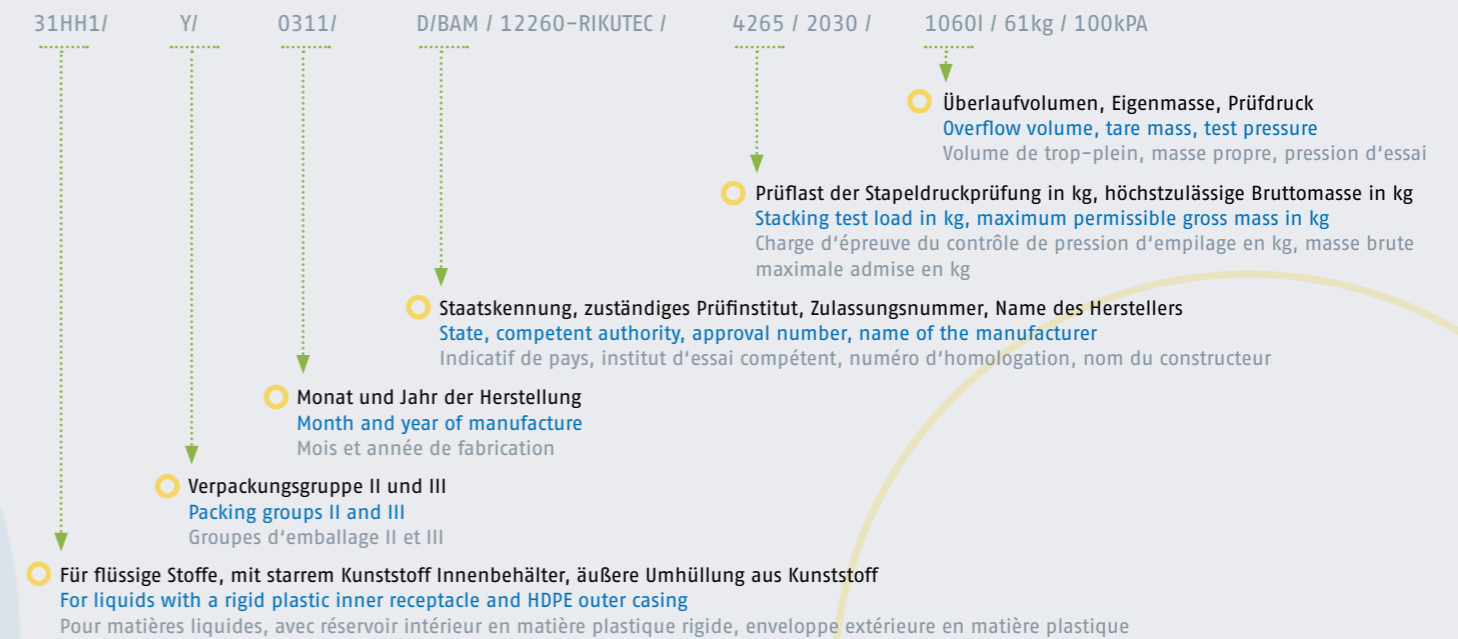
*GR 1000: Storage and transport
approval for water hazardous
materials according to water
hazard classification
DIBt Z-40.21-509



	POLY IBC GR 1000 Lagerbehälter storage container réservoir POLY IBC GR 1000 mit Armatur with valve avec armature	POLY IBC UC 1000	POLY IBC UC-S 1000	POLY IBC GR CD 1000 & POLY IBC CD mit Gewebebänderole with banderole avec lanière de tissu
Volumen* Capacity* Volume*		1.000 ltr.	1.000 ltr.	1.000 ltr. Gewebebänderole
Maße* Dimensions* Dimensions*	1.200 × 1.000 × 1.165 mm	1.200 × 1.000 × 1.165 mm	1.200 × 1.000 × 1.165 mm	1.200 × 1.000 × 1.165 mm
Gewicht* Weight* Poids*	93 kg	96 kg	96 kg	97 kg
Einfüllöffnungen* Filling holes* Ouvertures de remplissage*	1 x 150 mm + 1 x 56 × 4 mm	3 × 562 × 5 mm	3 × 562 × 5 mm	3 × 562 × 5 mm
Paletten verschweißt* Pallets welded* Palettes soudées*	optional optional en option	optional optional en option	optional optional en option	optional optional en option
Abdeckung* Cover* Couvercle*	weiß white blanc	weiß white blanc	schwarz black noir	leitfähig conductive conductible

* Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten | * Errors and technical changes reserved | * Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

POLY IBC CODIERUNG | POLY IBC CODE | POLY IBC CODE



CRITERIA FOR UN-APPROVAL



TEST THE BEST ... TRUST IN US



Vibration tested according to ADR and DOT
ASTMD 4728-95

*GR 1000: Storage and transport approval for water hazardous materials according to water hazard classification

DIBt Z-40.21-509



UN-ZULASSUNGSBEDINGUNGEN

Der Transport gefährlicher Güter erfordert ein Höchstmaß an Sicherheit. Um diese zu garantieren, müssen im Rahmen des Zulassungsverfahrens folgende Bauart-Prüfungen durchgeführt werden:

- Test auf chemische Beständigkeit
- Fallprüfung
- Hebeprüfung
- Dichtheitsprüfung
- Hydraulische Innendruckprüfung
- Vibrationstest
- Stapeldruckprüfung

Der POLY IBC besitzt die Zulassung für den Transport flüssiger Gefahrgüter der Verpackungsgruppen II und III mit Möglichkeiten der Zuordnung von Stoffen oder Stoffgemischen der Klassen 3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 und 9 des ADR/RID gemäß BAM-GGR 004 unter anderem

- Flusssäure 60 %
- Salpetersäure 70 %

CRITERIA FOR UN APPROVAL

The transport of dangerous goods requires the highest possible safety standards. To guarantee this, the following type tests must be performed as part of the approval process:

- chemical resistance test
- drop test
- lift test
- leak test
- hydraulic internal pressure test
- vibration test
- stacking pressure test

The POLY IBC is approved for the transport of hazardous liquids in packing groups II and III with scope for the classification of substances or mixtures of Classes 3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 and 9 of the ADR / RID according to BAM-GGR 004, amongst others

- hydrofluoric acid 60 %
- nitric acid 70 %

CONDITIONS D'HOMOLOGATION

Le transport de marchandises dangereuses requiert un maximum de sécurité. Afin de garantir une telle sécurité, les essais de type suivants doivent être effectués dans le cadre de la procédure d'homologation:

- essai de résistance chimique
- essai de chute
- essai de levage
- essai d'étanchéité
- essai hydraulique de pression interne
- essai aux vibrations
- essai de gerbage

Le POLY-IBC détient l'homologation pour le transport de fluides dangereux des groupes d'emballage II et III avec possibilités d'affectations de matières ou mélanges de substances des classes 3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 et 9 de l'ADR / du RID selon BAM-GGR 004, entre autres

- acide fluorhydrique 60 %
- acide nitreux 70 %

Zulassungsschein-Nr. No. of approval certificate N° du certificat d'homologation	Ausstellungsdatum Date of issue Date de délivrance	UN-Kennzeichnung UN-Marking Marquage UN	Typenbezeichnung Type Désignation du type	Herstellerkurzzeichen Manufacturer identification Sigle du constructeur
D/BAM6968/31HH1 11th new edition	02.03.2015	UN31HH1/YI... /D/BAM6968-RIKUTEC/3314/2050	Poly IBC GR 1000 mit Armatur with valve avec armature Poly IBC GR 1000 Lagerbehälter storage container réservoir	 RIKUTEC Group
D/BAM6808/31HH1 15th new edition	03.07.2017	UN31HH1/YI... /D/BAM6808-RIKUTEC/3314/2070	Poly IBC UC 1000	
D/BAM6808/31HH1 15th new edition	03.07.2017	UN31HH1/YI... /D/BAM6808-RIKUTEC/3314/2070	Poly IBC UC-S 1000	
D/BAM6435/31HH1 5th new edition	30.08.2017	UN31HH1/YI... /D/BAM6435-RIKUTEC/0/2070	Poly IBC CD 1000	
D/BAM14783/31HH1 1st new edition	03.11.2015	UN31HH1/YI... /D/BAM14783-RIKUTEC/0/2058	Poly IBC CD 1000 mit Gewebepandrolle with banderole avec lanière de tissu	

Zulassungsinhaber | Approval holder | Détenteur du certificat d'homologation: RIKUTEC Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG | 57610 Altenkirchen | Germany

VALVES AND DISPENSE SYSTEMS

THERMOPLASTIC VALVE SOLUTIONS FOR POLY IBC UC 1000 | UC-S 1000 | CD 1000

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1 TAUCHROHR NICHT LEITFÄHIG</p> <ul style="list-style-type: none"> • ausrüstbar mit Faltenbalg für nahezu restlose Entleerung • Codier-System | <p>DIP TUBE, NON CONDUCTIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • available with compensator for ensuring virtual 100 % chemical dispensing • pin-coding system | <p>TUBE PLONGEUR, NON CONDUCTEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • peut être équipé d'un soufflet pour une vidange totale • système de codage |
| <p>2 TAUCHROHR LEITFÄHIG</p> <ul style="list-style-type: none"> • für leicht brennbare Chemikalien • ausrüstbar mit Faltenbalg für nahezu restlose Entleerung • Codier-System | <p>DIP TUBE, CONDUCTIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • eligible for easy flammable chemicals • available with compensator for ensuring virtual 100 % chemical dispensing • pin-coding system | <p>TUBE PLONGEUR, CONDUCTEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • pour produits chimiques facilement inflammables • peut être équipé d'un soufflet pour une purge pratiquement sans résidus • système de codage |
| <p>3 SCHRAUBSTOPFEN S62 x 5 (PP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • geschlossen • mit Belüftungsvalves | <p>SCREW CAP S62 x 5 (PP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • closed • with pressure release | <p>BOUCHON À VISSER S62 x 5 (PP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • fermé • avec système de dégazage |
| <p>4 SCHRAUBSTOPFEN S42 x 2 (PE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • geschlossen • mit Belüftungsvalves | <p>SCREW CAP S42 x 2 (PE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • closed • with pressure release | <p>BOUCHON À VISSER S42 x 2 (PE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • fermé • avec système de dégazage |
| <p>5 LECKAGESONDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIBt- zugelassen DIBt Z-65.40-191 • geeignet für hochaggressive Medien | <p>LEAK DETECTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIBt approved DIBt Z-65.40-191 • suitable for highly aggressive media | <p>DÉTECTEUR DE FUITE</p> <ul style="list-style-type: none"> • homologué par le DIBt DIBt Z-65.40-191 • convient aux fluides hautement agressifs |
| <p>6 ENTNAHMESYSTEM QUICK CONNECT® FÜR S62 x 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tauchrohr • Entnahmekopf | <p>QUICK CONNECT® DISPENSE SYSTEM FOR S62 x 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • dip tube • sampling head | <p>SYSTÈME D'EXTRACTION QUICK CONNECT® POUR VARIANTE S62 x 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • tube plongeur • tête d'extraction |

THERMOPLASTIC VALVE SOLUTIONS FOR POLY IBC GR 1000 MIT ARMATUR | WITH VALVE | AVEC ARMATURE

SAFI ARMATUR | VALVE | ARMATURE

- 2-Wege Kugelhahn 2" mit Sicherheits-Sperrhebel und Überwurfmutter, DN 50, EPDM, Viton
- 2-way, 2" ball valve with safety lock lever and nut, DN 50, EPDM, Viton
- Vanne à bille à 2 voies 2" avec levier de verrouillage de sécurité et écrou d'accouplement, DN 50, EPDM, Viton



YOUR REQUIREMENT



FLÜSSIGKEITEN

Verwendung für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppen II oder III. Weitere Zuordnung von Stoffen und Stoffgemischen zu einer oder mehreren Standardflüssigkeiten gemäß Assimilierungsliste/BAM-GGR 004.

LIQUIDS

Use for liquid dangerous substances of Packaging Groups II or III. Further classification of substances and mixtures to one or several standard liquids according assimilation list /BAM-GGR 004.

LIQUIDES

Utilisation pour les fluides dangereux des groupes d'emballage II ou III. Autre affectation de matières et mélanges de substances à un ou plusieurs liquides standard selon la table d'assimilation / BAM-GGR 004.



IHR ANSPRUCH YOUR REQUIREMENT VOS EXIGENCES

- Als zuverlässiger Partner von Unternehmen aus der Chemie, Petrochemie, Lebensmittel- und Pharmaindustrie sind wir uns unserer besonderen Verantwortung bewusst. Unsere POLY IBCs eignen sich für den Transport nahezu aller Flüssiggüter und bieten dabei stets ein Maximum an Sicherheit sowie ein außerordentlich komfortables Handling.
- As a trusted partner for companies in the chemical, petrochemical, food and pharmaceutical industries we are aware of our special responsibility. Our POLY IBCs are suitable for transporting almost all liquid goods and always provide maximum security as well as for unusual ease of handling.
- En tant que partenaire de confiance d'entreprises des secteurs de la chimie, de la pétrochimie, de l'industrie des produits alimentaires et de l'industrie pharmaceutique, nous avons conscience de nos responsabilités particulières. Nos POLY-IBC conviennent au transport de quasiment tous les fluides et offrent constamment un maximum de sécurité ainsi qu'un maniement extraordinairement confortable.



Höchste Sicherheit bei Transport und Lagerung durch komplett umschließende Kunststoffbox

Mehrwegbehälter mit UN-Zulassungen für Verpackungsgruppe II und III

Vollkunststoff Container, daher keine Korrosion

100 % recyclebar

Complete closed outer box offers highest safety for transport and storage

Refillable container with UN-approval for packaging group II and III

All plastic container prevents corrosion

100 % recyclable

Sécurité maximale pour le transport et le stockage grâce à une cage en matière plastique totalement enveloppante

Réservoir multi-usage avec homologations UN pour groupes d'emballage II et III

Conteneur constitué entièrement de matière plastique, donc absence de corrosion

100 % recyclable

RIKUTAINER CONIPAC

NESTBARER CONTAINER

- Der in- und aufeinanderstapelbare Vollkunststoffcontainer ist die wirtschaftliche Alternative. Der CONIPAC ist in den Größen 330/400/800 + 1000 Liter erhältlich. Besonders geeignet für empfindliche Güter in der Pharmazie oder im Lebensmittelbereich. Produktneutral.
- 5fach ineinander stapelbar
- bei Rücktransport 80 % Volumensparnis
- optimale Füll- und Entleerungsmöglichkeit
- durch Coex-Verfahren sehr glatte Innenwände, daher problemlose Reinigung
- Kunststoffpalette mit Gabelstapler oder Hubwagen unterfahrbar

NESTABLE CONTAINER

- All-plastic containers that can be stacked and nested. The CONIPAC is available in the sizes 330/400/800 and 1000 litres. Especially suitable for sensitive products in the pharmaceutical or foodstuffs industries. Product-neutral.
- 5 x nestable
- 80 % volume savings on return trip
- ideal filling and draining
- very smooth interior walls on account of coextrusion process, so easy to clean
- fork-lift or pallet truck can insert tines underneath plastic pallet

CONTENEUR EMBOÎTABLE

- Les conteneurs entièrement en plastique sont empilables les uns dans les autres et les uns sur les autres et constituent une alternative économique. Le CONIPAC est disponible dans les tailles 330/400/800 + 1000 litres. Il convient particulièrement bien aux marchandises sensibles dans le secteur pharmaceutique ou le domaine des produits alimentaires. Neutre pour les produits.
- possibilité d'empiler 5 conteneurs les uns dans les autres
- économie de volume de 80 % en cas de transport retour
- possibilité optimale de remplissage et de purge
- parois intérieures très lisses grâce au procédé Coex, d'où un nettoyage très facile
- palette en matière plastique avec prise inférieure par un gerbeur à fourche ou un chariot élévateur



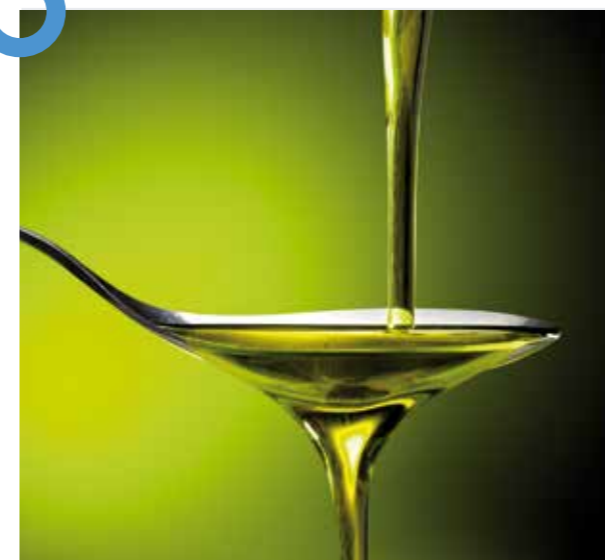
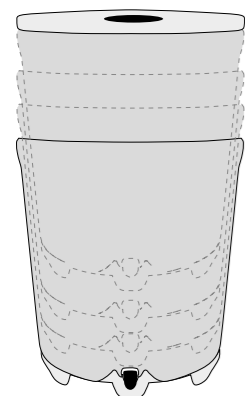
MULTI LAYER COEX SYSTEM
Patented by Rikutec



HEALTH PROTECTION
Avoids contamination



NESTABLE
Up to five container



TYP TYPE MODÈLE	Durchmesser Diameter Diamètre	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
* 330 ltr.	780 mm	1.020 mm	ca. 22 kg
400 ltr.	780 mm	1.120 mm	ca. 24 kg
*800 ltr.	1.160 mm	1.100 mm	ca. 58 kg
1.000 ltr.	1.160 mm	1.320 mm	ca. 63 kg

* auf Anfrage | on request | sur demande



SPECIALIST ADVICE
+49 2681 95 46 18

POLY IBC & DRUMS – INDUSTRIAL PACKAGING, 24–Seiter, 1000/09/2018
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten | Errors and technical changes reserved

SERVICE

OUR SERVICE IS THERE WHERE YOU ARE.

Our professional team takes the requirements of your specific areas of application into account.
As an innovative and internationally oriented company, we guarantee you the best blow-molding service available.

RIKUTEC GERMANY

Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG
Graf-Zeppelin-Straße 1-5
57610 Altenkirchen | Germany
T +49 2681 95 46 0
F +49 2681 95 46 33
info@rikutec.de | www.rikutec.de

RIKUTEC AMERICA

371 Douglas Rd.
Whitinsville MA
01588 | USA
T +1 508 234 73 00
F +1 508 234 73 37
info@rikutec.com

RIKUTEC ASIA

Rm 1005, ACE TWIN – Tower 1 CHA
285, Digital-Ro – Guro-gu
Seoul, 08381 | Korea
T +82 2761 2760
F +82 2761 2759
rikutecasia@unitel.co.kr

SOTRALENTZ HABITAT FRANCE

Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG
Headquater & Sales
Rhöndorfer Str. 85
53604 Bad Honnef | Germany
T +49 2681 95 46 0
F +49 2681 95 46 610
info@rikutec.de | www.rikutec.de

SOTRALENTZ HABITAT SPAIN

Rikutec Group
3 rue de Bettwiller – BP 20002
67320 Drulingen | France
T +33 3 88 01 68 13
F +33 3 88 01 60 60
habitat@sotralentz.com
www.sotralentz-habitat.fr

Rikutec Group
Polig. Industrial de Lantarón,
parcelas 15 y 16
01213 Comuni3n – Alava | Spain
T +34 945 33 21 00
F +34 945 33 22 86
info@sotralentz.es
www.sotralentz-habitat.es



Nach DIN ISO 9001 zertifiziert
Certified to DIN ISO 9001



RIKUTEC Group