



COMUNICADO DE PRENSA / 3 de agosto de 2023

Schütz Ecobulk SX-D: Doble seguridad para mercancías peligrosas combustibles

El transporte y el almacenamiento de líquidos peligrosos combustibles están entre los mayores desafíos de la gestión de embalajes. Schütz ha desarrollado el Ecobulk SX-D para poder brindar la máxima protección también en condiciones extremas y zonas límite. Este modelo de contenedor cuenta con una carcasa exterior de acero cerrada e ignífuga. Tras un exigente test de fuego y una exhaustiva auditoría del centro de producción de Schütz, el Ecobulk SX-D es el primer IBC compuesto del mundo en recibir el distintivo “FM Approved” de la aseguradora de riesgos industriales FM Global.

Los ingenieros de Schütz trabajan continuamente en nuevas soluciones para optimizar el IBC de un modo más específico todavía para el empleo de mercancías y aplicaciones más exigentes. Un ejemplo de ello es el SX-D, que brinda una mayor protección en caso de incendio: la carcasa exterior de acero totalmente cerrada está rebordeada y soldada a la bandeja inferior de acero. Esta construcción constituye en la práctica un contenedor adicional a prueba de líquidos y sirve de cubeto de retención integrado en caso de dañarse la bombona interior de HDPE. Si, por ejemplo, el contenedor interior de plástico se derritiera debido al calor generado en un incendio, la carcasa exterior de acero impediría eficazmente la salida del producto. De este modo, en este modelo de IBC también se pueden envasar sin problemas mercancías sensibles e inflamables, para las que hasta ahora se han empleado principalmente envases más pequeños con un volumen reducido como, por ejemplo, bidones de acero o contenedores de acero inoxidable.

El Ecobulk SX-D con 1000 l de capacidad se puede utilizar en zonas EX 1 + 2 y es apto para áreas especialmente sensibles en las que la protección contra incendios y fugas y la minimización de riesgos tienen la máxima prioridad. El IBC está autorizado para densidades de hasta un máximo de 1,9 g/cm³. La seguridad del envase ha sido confirmada por instituciones independientes: junto con el distintivo “FM Approved”, el ECOBULK SX-D también cuenta con la marca de control “UL listed” conforme a la prueba de la norma UL 2368 de Underwriters Laboratories Inc. Este es un procedimiento reconocido a escala internacional con el que la organización estadounidense certifica productos con respecto a su seguridad y su

resistencia al fuego. Una vez superada la prueba, el IBC cumple así también la norma de protección contra incendios “NFPA 30: Flammable and Combustible Liquids Code” de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de los EE. UU. y obtiene la certificación para contener productos con un punto de inflamación $\geq 37,8$ °C / 100 °F.

Sistema de extracción con tubo de inmersión SCHÜTZ integrado

La extracción de la mercancía envasada se efectúa conectando una bomba al sistema de tubo de inmersión Schütz, integrado en el tapón más adelantado de los dos existentes en la parte superior del contenedor. Desde esta posición, el tubo de extracción llega hasta el punto más profundo de la bombona interior, lo que asegura un excelente vaciado de los restos. El sistema de extracción cerrado brinda la ventaja adicional de que no se entra en contacto con el producto envasado –tampoco en forma de eventuales escapes de vapor–. Las tapas de acero que protegen tanto el tapón como la abertura de llenado del IBC durante su transporte y almacenamiento se pueden retirar y montar rápidamente y sin herramientas mediante un cierre de bayoneta.

Numerosas posibilidades de uso

La construcción de doble pared y el sistema de extracción cerrado hacen que Schütz recomiende el SX-D para todas las mercancías y usos previstos con especiales necesidades de seguridad. Por eso, el contenedor también es apto para exigentes mercancías peligrosas de la Clase 6.1, como p. ej. el diisocianato de tolueno (TDI). Aparte de cumplir los más altos estándares de protección contra incendios, el IBC de Schütz también puede servir para una minimización general de riesgos –por ejemplo, al usarlo directamente en la línea de fabricación–. Esta capacidad de rendimiento también la ha confirmado la aseguradora de riesgos industriales FM Global.

Además del Ecobulk SX-D, Schütz presenta por primera vez el prototipo de una nueva versión del producto, que cuenta adicionalmente con un acceso a una válvula integrado en la carcasa exterior, lo que permite la extracción por abajo, muy popular en el mercado.

Caracteres (incl. espacios + titulares): 4.460



Pie de foto: El Ecobulk SX-D con 1000 l de capacidad se puede utilizar en zonas EX 1 + 2 y es apto para áreas especialmente sensibles en las que la protección contra incendios y fugas y la minimización de riesgos tienen la máxima prioridad.

Foto: Schütz

Acerca de SCHÜTZ

Schütz GmbH & Co. KGaA es uno de los principales fabricantes de envases de alta calidad para el transporte (Intermediate Bulk Containers, bidones de plástico y acero y garrafas) domiciliado en Selters, Alemania. Fundada en 1958, SCHÜTZ dispone actualmente de 58 centros de producción y servicios en todo el mundo, con más de 7 000 empleados. Con sus cuatro áreas de negocio, Energy Systems, Packaging Systems, Industrial Services y Composites, Schütz ocupa diversas posiciones de liderazgo en los mercados respectivos. La facturación total en 2022 superó los 3 000 millones de euros. La empresa ofrece a sus clientes soluciones de sistemas integrales adaptadas individualmente a la correspondiente cadena de suministro. En el marco de un sistema de ciclo cerrado, el Schütz Ticket Service se encarga de la rápida recogida y reacondicionamiento de los IBCs usados en todos los principales países industrializados del mundo, con arreglo a la filosofía de sostenibilidad del grupo empresarial.

Más información:

Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstrasse 12, D-56242 Selters
Tel.: +49(0)2626/77-274, e-mail: melanie.ievolo@schuetz.net

additiv pr GmbH & Co. KG, Herzog-Adolf-Strasse 3, 56410 Montabaur
Marius Schenkelberg, tel.: +49 (0) 2602 950 99-25, e-mail: schuetz@additiv.de

En caso de tratamiento editorial, rogamos el envío de un **ejemplar justificativo** a la dirección de la agencia que figura al margen.