

Ficha de Producto

CONTAINER DRI® II

LÍNEA DE DESECANTES PARA CARGA TRANSPORTE POR CONTENEDORES



PROPÓSITO

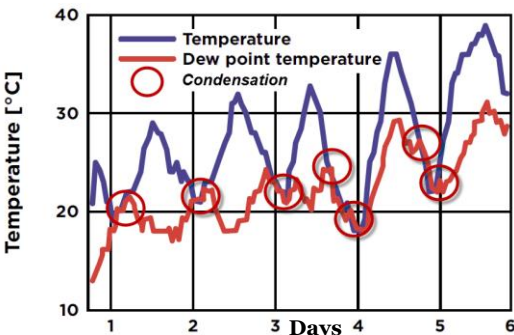
Proteger la carga de los efectos perjudiciales ocasionados por la humedad durante el transporte en contenedores vía barco, tren o camión.

¿PARA QUE SIRVEN ESTOS PRODUCTOS?

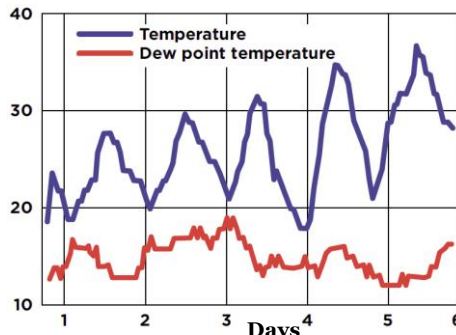
Container Dri® II es una línea de desecantes de carga especialmente concebidos para proteger la carga durante el transporte al absorber humedad del aire. Así, Container Dri® II reduce la temperatura del punto de rocío (la temperatura a la cual comienza a formarse la condensación causante de la "lluvia" de contenedor), y mantiene con ello la carga segura y seca. La línea Container Dri® II incluye varios tipos de configuraciones para adaptarse mejor a los diferentes tipos de transporte y sus diversas necesidades. Container Dri II también tiene la etiqueta de Clariant EcoTain® para productos con excelentes ventajas de sostenibilidad.

¿POR QUÉ USARLOS?

A medida que la mercancía transita por los sistemas combinados de transporte queda expuesta al daño que puede provocar la excesiva humedad. Container Dri® II añade un nivel de protección a la mercancía al reducir la temperatura que corresponde al punto de rocío evitando de esta manera la condensación. Container Dri® II absorbe hasta tres veces su peso en humedad, y mediante su fórmula avanzada retiene la humedad formando un gel, que no permitirá fugas. Container Dri® II tiene la capacidad de proteger la mercancía de principio a fin, en todos los rangos de variación de temperatura y humedad relativa, y continúa reduciendo la humedad relativa hasta niveles inferiores al 40% de HR, lo que reduce la temperatura del punto de rocío aún más



Transporte sin control del punto de rocío
La condensación se produce cuando la temperatura superficial y la temperatura del punto de rocío son iguales.



Transporte con control del punto de rocío
La temperatura del punto de rocío se mantiene por debajo de la temperatura superficial, lo que evita la condensación y los daños por humedad and moisture damage.

CLARIANT INTERNATIONAL LTD
CARGO & DEVICE PROTECTION
BU FUNCTIONAL MINERALS

AUSTRALIA
Phone: +61 29 098 8431

BRAZIL
Phone: +55 12 2128-2288

CHINA
Phone: +86 21 2248 3000

FRANCE
Phone: +33 1 41 76 20 00

GERMANY
Phone: +49 8761 82 765

INDIA
Phone: +91 22 7125 1480

INDONESIA
Phone: +62 21 8249 7445

LATAM
Phone: +57 314 470 3711

SINGAPORE
Phone: +65 6563 0288

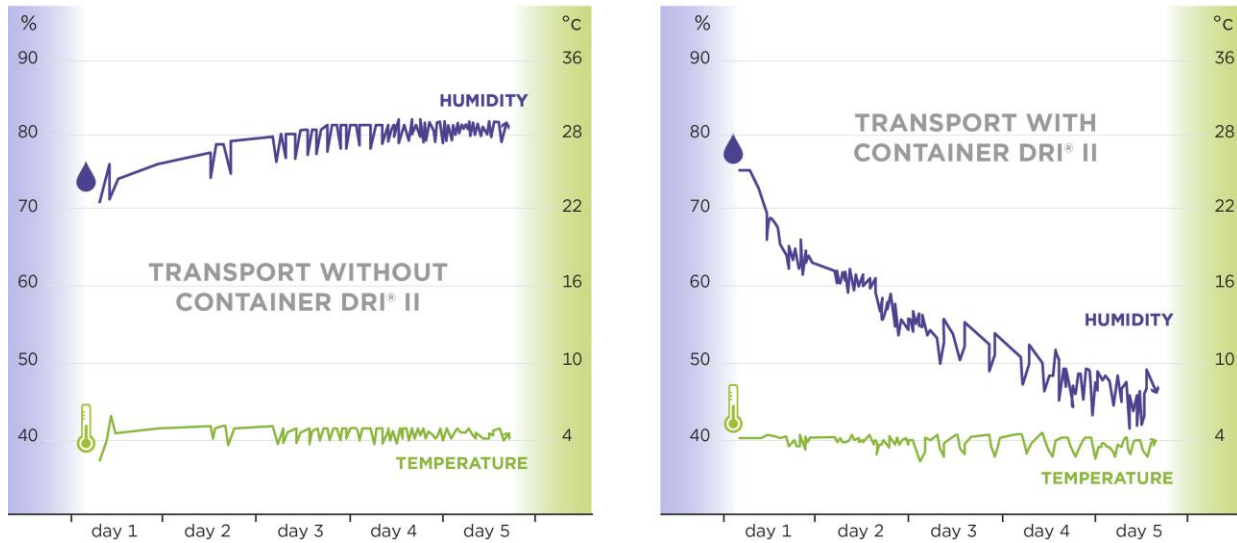
TURKEY
Phone: +90 262 6737462

USA
Phone: +1 909 825 1793

E-mail: desiccants@clariant.com
WWW.CLARIANT.COM/DESICCANTS

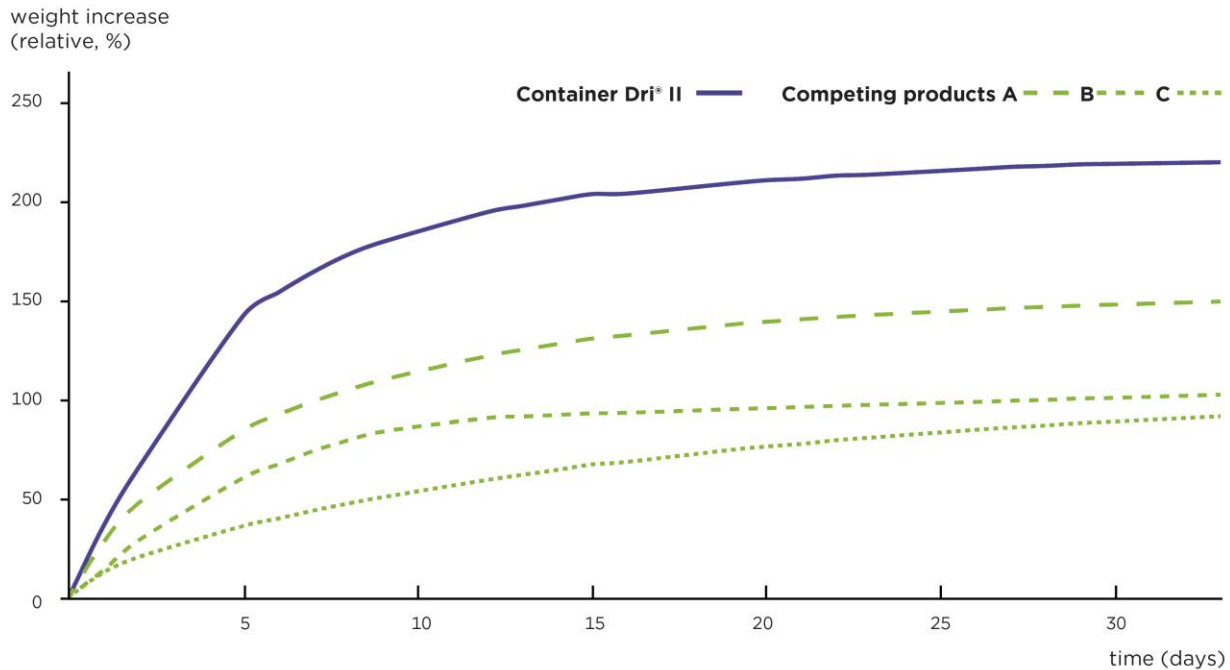
COPYRIGHT ©
CLARIANT INTERNATIONAL LTD 2017

COMPARISON OF HUMIDITY AND TEMPERATURE WITH AND WITHOUT CONTAINER DRI® II



Source: Süd-Chemie: Test Shipment of Onions from Oregon to New York (15.04.2002)

COMPARISON OF CONTAINER DRI® II PERFORMANCE TO OTHER DRYING AGENTS



Source: Johannes Petzold, Stefan Wiener (Institut für Beratung - Forschung - Systemplanung - Verpackungsentwicklung und -prüfung, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg [Institute for Consulting, Research, System Planning, Packaging Development and Testing at the Hamburg University of Applied Sciences]); F+E-Projekt - Prüfbericht 6 Containertrocknungssysteme (16.04.2010), p. 9

OPCIONES DISPONIBLES

Container Dri® II está disponible en diversas configuraciones de bolsas para adaptarse mejor a los diferentes modos y métodos de transporte. La cantidad varía en función de las condiciones de transporte y la naturaleza de la propia mercancía. Clariant trabaja conjuntamente con sus clientes a fin de determinar el número óptimo de bolsas necesarias para proteger las mercancías durante todo el trayecto.

Descripción	Peso	Medidas	Recomendación de uso	
			Cont. 20-pies.	Cont. 40-pies
Container Dri®II --bolsas individuales con o sin reverse adhesivo.	125g	5.25" x 10.5"	32-36	64-72
Container Dri®II-Strip --cintas adhesivas para su instalación en las paredes del contenedor de transporte.	750g	5.25" x 63"	5-6	10-12
Container Dri®II-Pole --diseñado para colgarlo con facilidad en el interior de los contenedores de transporte.	750g	5.25" x 39.75"	5-6	10-12
Container Dri®II-Pack --diseñado en un envoltorio resistente para ser colgado en alto del interior de las paredes del contenedor.	750g	430mm x 235mm	5-6	10-12
Container Dri®II-Pack --diseñado en un envoltorio resistente para ser colgado en alto del interior de las paredes del contenedor.	1500g	430mm x 475mm	3-4	5-6
Container Dri®II-Plus --se completa con un sistema de gancho para ser colgado en alto del interior de las paredes del contenedor, barcos y vagones ferroviarios.	1500g	20.5" x 22"	3-4	5-6



CONTAINER DRI® II - BENEFICIOS



Cumple y supera con la recomendación de la directriz de FCC para los envíos de granos de cacao en contenedores



ECOTAIN®

Distinción en sostenibilidad de **Clariant EcoTain®**



Recomendada por la World Food Programme (WFP) y U.S. Agency for International Development (USAID) en Especificaciones de carga de contenedores



Seguro para su uso directo con productos alimenticios



El mejor rendimiento en el mercado



Económico; más absorción con menos desecante



Libre de dimetilfumarato (DMF) - No tóxico



Seguro y fácil de manejar



Desecho con los residuos industriales normales

Esta información corresponde al presente estado de nuestro conocimiento y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus aplicaciones posibles. Clariant no da ninguna garantía, declarada o implícita, sobre la precisión, idoneidad, suficiencia ni falta de defectos de la información ni asume responsabilidad de ningún tipo en conexión con cualquier uso de esta información. Cada usuario de este producto es responsable de determinar la conveniencia de los productos Clariant para su aplicación particular.* Ningún contenido de esta información inhibe cualquiera de los Términos y condiciones generales de ventas de Clariant, que controlan, a menos que se indique lo contrario por escrito. Debe respetarse cualquier derecho intelectual o industrial existente. Debido a cambios posibles en nuestros productos y las leyes y regulaciones nacionales e internacionales aplicables, el estado de nuestros productos podría cambiar. Están disponibles a pedido y en cumplimiento con la ley aplicable, las hojas de datos de seguridad que brindan las precauciones de seguridad que se deberían tener en cuenta al manipular y almacenar los productos Clariant. Debería obtener y revisar la hoja de información de seguridad aplicable antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener información adicional, póngase en contacto con Clariant.

Para ventas a clientes dentro de los Estados Unidos y Canadá también se aplica lo siguiente: NO HAY GARANTÍA DECLARADA O IMPLÍCITA DE LA COMERCIALIZACIÓN, CONVENIENCIA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE OTRO TIPO DE CUALQUIER PRODUCTO O SERVICIO.



Clariant International Ltd