



Declaración de

Responsabilidad ética, social y sostenibilidad

Responsabilidad ética y social

Siegwerk y sus empleados operan en base de un “Código de conducta de negocio”. En base a este código Siegwirk y sus empleados representan los valores de un negocio de propiedad familiar con una dirección profesional, esto incluye asumir responsabilidades hacia la sociedad y el medio ambiente, hacia sus clientes, empleados, proveedores así como nuestros accionistas. La puesta en práctica de esta responsabilidad implica el uso sensible de los recursos, una interacción respetuosa entre empleados así como la conciencia de las consecuencias que provienen de nuestras actividades. El cumplimiento con la política corporativa quiere decir que los empleados de Siegwirk observan las leyes aplicables y el marco regulador en cualquier momento y en cualquier circunstancia. Además, son aconsejados para que cumplan con las normas éticas y morales así como ejercer sus actividades diarias con honestidad.

Los intereses Económicos son igual de importantes que la salud y la protección del medio ambiente. La protección del medio ambiente, minimalización del impacto medioambiental así como la compatibilidad ambiental de nuestros productos son los principios básicos de nuestras actividades. Siegwirk está comprometido con clientes, usuarios finales, el público y otros socios importantes a lo largo de la cadena de valor.

Siegwerk, como 3^{er} productor de tinta a nivel mundial, es una empresa multicultural. Nuestros objetivos corporativos sólo pueden ser alcanzados mediante la igualdad de oportunidades en el lugar de trabajo así como por la diversidad del personal.

Siegwerk está comprometido con condiciones de trabajo justas y respetuosas. Ninguna persona es discriminada o tratada injustamente, perjudicada, favorecida o acosada debido a la raza o identidad étnica, el color, la nacionalidad, la religión, la ideología, el género, la edad, la orientación sexual o características físicas u otras clases protegidas en el país particular. Además, Siegwirk expresamente condena, no participará ni perdonará la utilización de niños en trabajos forzados.

En 2012, Siegwirk se ha unido a **Sedex** (Supplier Ethical data Exchange), una organización sin ánimo de lucro dedicada a mejorar la conducta en las cadenas de suministro globales. Siegwirk se ha comprometido como el primer fabricante de tinta a nivel mundial a mejorar de modo continuado el desarrollo ético a lo largo de la cadena de suministro. Encuentre mas información en www.sedexglobal.com.

Sostenibilidad de Productos Impresos

La producción y suministro de materias primas de tintas de impresión así como la producción y suministro de tintas de impresión para artículos impresos es parte del proceso de artículos gráficos y embalaje. El consumo



de materiales y energía durante la producción de la tinta así como las emisiones de dióxido de carbono se tienen que ver en proporción de la contribución del producto final impreso respectivo. Se debe tener en cuenta que el porcentaje de tinta en el producto final impreso es de 0,5% hasta un máximo del 3%. Un estudio realizado por “carbontrust” con Walker’s de la denominada “Huella de Carbono” en un envase de patatas mostró que la aportación de la tinta impresa es de 1% en la huella de carbono total del producto impreso. Valores similares se han obtenido para impresión comercial como por ejemplo en periódicos.

En ausencia de criterios de medida reconocidos para la sostenibilidad de la producción de artículos impresos las consideraciones siguientes muestran la contribución de Siegwirk a la sostenibilidad de los productos impresos:

1. Tintas de impresión y medio ambiente

Las materias primas para tintas de impresión se producen de acuerdo con la legislación pertinente. Las legislaciones y regulaciones en países industrializados y creciendo también en países en desarrollo salvaguardan el impacto ambiental tolerado y generalmente minimizan el impacto medioambiental. Esto afecta no solo al uso de energía y a la huella de carbono, sino también a las emisiones a la atmósfera, agua y suelo así como a la minimización de los vertidos. Lo mismo aplica a la producción y suministro de tintas de impresión. La sede central de Siegburg / Alemania está certificada de acuerdo con la norma ISO 14001; la mayoría de las plantas de producción (Centros de Excelencia) en todo el mundo también están certificadas

Generalmente, las tintas de impresión para todas las aplicaciones están optimizadas respecto a su perfil toxicológico. El uso de sustancias tóxicas y ecotóxicas, sustancias con potenciales efectos negativos en la salud de usuario o el medio ambiente está excluido¹.

2. Materias primas renovables.

Comparado con los productos químicos en general producidos principalmente de recursos petroquímicos, las tintas de impresión siempre han estado basadas en una alta cantidad de materias primas renovables. Aceites vegetales, resinas, ésteres de ácidos grasos son la principales sustancias de partida para las resinas utilizadas en tintas para periódicos y revistas. Todas estas sustancias de partida contribuyen considerablemente a la minimalización de la huella de carbono en las materias primas de las tintas. También hay que mencionar las tintas de impresión líquidas en base agua que representan una cuota de mercado de casi el 100% en los denominados soportes absorbentes. En este caso, el agua substituye a los compuestos orgánicos volátiles (VOC’s) habituales utilizados en tintas en base solvente.

¹ Listado de exclusión EuPIA para tintas de impresión y productos relacionados, www.eupia.org.



3. Contribución a la sostenibilidad - reutilización y reciclado de artículos impresos.

Gracias a los procesos optimizados de destintando de las tintas de impresión, la reciclabilidad de los artículos impresos es un hecho. Además, las tintas de impresión no afectan a la biodegradabilidad y en consecuencia a la compostabilidad del artículo final impreso.

En Europa, la guía para la evaluación de sostenibilidad en embalaje viene definida en las siguientes normas; EN 13427 (“Norma Paraguas”), EN 13428 (“Prevención por reducción de la fuente”), EN 13429 (“Embalaje reutilizable”), EN 13430 (“Reciclado de Materiales”), EN 13431 (“Recuperación de Energía”), así como EN 13432 (“Recuperación Orgánica”). De acuerdo al conocimiento actual, cuando se aplican estas normativas las tintas de impresión no se consideran como un componente a tener en cuenta como factor importante. Las tintas de impresión tienen que ser consideradas específicamente solamente en relación a la compostabilidad del embalaje impreso². Las tintas de impresión de Siegwirk y las soluciones de impresión permiten, generalmente, la producción del embalaje de acuerdo con la norma EN 13432.

Por favor, consulte nuestro catálogo de Sostenibilidad en www.siegwerk.com con gran contenido de información adicional.

² “Comprendiendo las normas CEN para embalaje y medio ambiente; Europen, Febrero 2006, www.europen.be.”