

GRUPO PRODUCTO 300

Serie 320-PEQxx

Tinta luminiscente, Calidad económica

Serie 320-PHQxx / xxECO

Tinta luminiscente, Calidad de seguridad



Las tintas de la serie 320-PEQ y 320-PHQ pertenecen al grupo de tintas luminiscentes funcionales. Las sustancias que contienen estas tintas son inducidas en sus centros de estimulación artificialmente, y consisten en átomos que se incorporan a las partículas de los pigmentos fosforescentes. Cuanto más intensa y duradera sea la simulación, mayor cantidad de luz alcanzaremos. Tras el "proceso de almacenamiento", los electrones bajan a la posición original y quedan en posición de luz de posición.

La serie 320-PEQ00 tiene una especial característica que la diferencia significativamente del resto de productos del mercado, puesto que es la única de color blanco. Este último desarrollo permite una sobre impresión con colores proceso o transparentes.

Los puntos a evitar en este tipo de tintas es el contacto con el agua y la excesiva humedad lo cual influiría negativamente en la intensidad de la luz, y a largo plazo destruiría las capas impresas, de todas formas en el campo de las impresiones finales no suelen darse estas condiciones.

Las Series 320, tanto la calidad económica como la de seguridad no contienen ningún ingrediente radioactivo o venenoso.

Artículos disponibles en estas series:

320-PEQ00	Tinta fosforescente, calidad económica, blanca
320-PEQ47	Tinta fosforescente, calidad económica, green
320-PHQ47	Tinta fosforescente, calidad de seguridad, green
320-PHQ49	Tinta fosforescente, calidad de seguridad, blue
320-PHQ47/ECO	Tinta fosforescente, calidad de seguridad media, green
320-PHQ49/ECO	Tinta fosforescente, calidad de seguridad media, azul



SUSTRATOS

PVC Rígido y blando	Poliéster recubierto	Papel, cartón, cartulina
Poli estireno, ABS, SAN	Poli carbonato	Recubrimientos

USO

Aplicación	Serigrafía gráfica, material publicitario, embalajes, recubrimientos funcionales, salidas de emergencia y seguridad
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROPIEDADES, PROCESO, SECADO Y TEJIDO

Tejido	43-80 Y PW hasta 77-55 Y PW PET 1000
Secado / Curado	Inyección de aire
Procesos posteriores	Taladro, corte y relieve

ADITIVOS

Diluyente	300-017	Ratio adición	10-15 % del peso
Retardante	300-018	Ratio adición	10-15 % del peso

VARIOS

Condiciones envío	1 kg / 5 kg
Otros	Agitar bien antes de usar, riesgo de sedimentación si es almacenado por largo tiempo

Cláusula de Exención de responsabilidad

Los datos anteriores están basados en pruebas de laboratorio y experiencia de campo. Todas las declaraciones contenidas están basadas en lo mejor de nuestro conocimiento sin ninguna obligación por nuestra parte y no evitan que tengan que probar los productos ustedes mismos. En caso de duda le recomendamos de realizar sus propios tests o de contactar nuestros técnicos. La aplicación, uso y procesado de los productos está más allá de nuestro control y por tanto están bajo su propio riesgo y responsabilidad. Printcolor queda libre de garantía o reclamaciones. En caso de reclamaciones justificadas, Printcolor sólo se hace responsable de la sustitución del valor de la tinta utilizada. La adición de productos ajenos o de competidores es a su propio riesgo y libera a Printcolor de responsabilidad, especialmente en los casos en que se producen daños por el uso de productos ajenos. Este comunicado sustituye a todos los anteriores (05/2011).