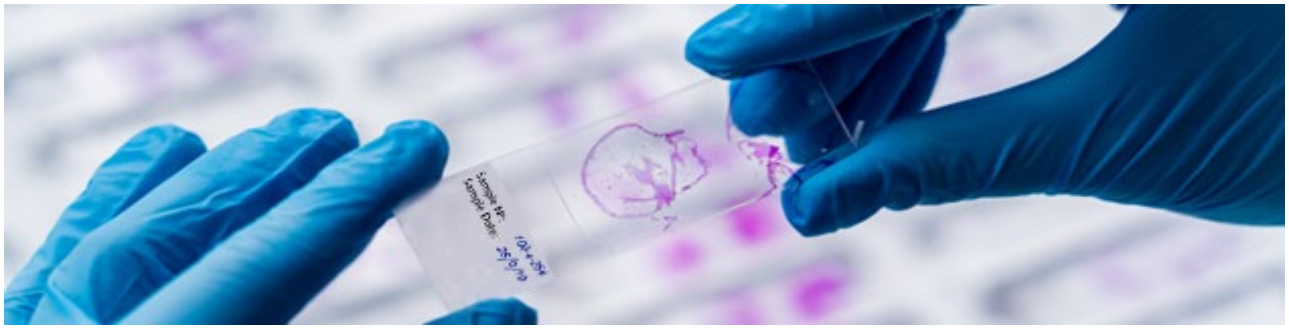
Sistemas de color Printcolor certificados «USP Class VI» para la máxima seguridad de producto



Los sistemas de color Printcolor certificados «USP Class VI» cumplen con los requisitos más estrictos para aplicaciones médicas. Son biocompatibles, conformes con la FDA y especialmente desarrollados para su uso en dispositivos médicos. Esto garantiza la máxima seguridad y fiabilidad para sus productos.

¿Qué significa USP Class VI?

USP Class VI es la clasificación más alta de la United States Pharmacopeia (USP) para reactividad biológica. Mediante pruebas que abarcan todo el espectro de la toxicología, se garantiza que materiales como plásticos, elastómeros y tintas de impresión sean no tóxicos y biológicamente inertes.

Las pruebas exhaustivas son realizadas por la organización de investigación estadounidense **TOXiKON** o por un laboratorio de ensayo acreditado. Cubren **todo el espectro de la toxicología**: toxicidad aguda, subcrónica y crónica, toxicidad reproductiva, toxicología genética, carcinogenicidad, farmacocinética, toxicocinética, biodisponibilidad, ADME (absorción, distribución, metabolismo, excreción), etc.

Las pruebas realizadas por TOXiKON **se basan en las condiciones y objetivos de la FDA** (Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU.) y se certifican de acuerdo con las normas USP vigentes.

La certificación incluye tres pruebas centrales:

1. Inyección sistémica
2. Toxicidad intracutánea
3. Prueba de implantación

Estas pruebas simulan el contacto con el cuerpo humano y **garantizan la máxima inocuidad y seguridad**.

¿Por qué es importante?

Las tintas que cumplen con USP Class VI están autorizadas para el contacto directo e indirecto con tejido humano. Son adecuadas para:

- **Productos médicos de las clases II y III**
- **Componentes para dispositivos invasivos o implantables**
- **Productos que requieren esterilización o resistencia química**

Printcolor AG | Welschlohstrasse 299 | 8965 Berikon | Suiza | Teléfono +41 56 648 85 85 | www.printcolor.swiss

Las tintas Printcolor más utilizadas en el sector médico – Serie 711-8005, Serie 711-9005, Serie 752-8005, Serie 752-9005, Serie 747-8005, Serie 747-9005 y los colores MS de la Serie 786 – han sido evaluadas exhaustivamente mediante este riguroso procedimiento por TOXiKON o por un laboratorio de ensayo acreditado y certificadas para su uso en aplicaciones médicas y quirúrgicas.

Aplicaciones típicas

- Jeringas, catéteres, material intravenoso
- Carcasas de diagnóstico, inhaladores
- Elementos de control médico y material de laboratorio
- Componentes de laboratorio e instrumentos quirúrgicos

Compatibilidad de materiales

Nuestros sistemas de color certificados **«USP Class VI»** se adhieren de manera fiable a:

- **Polipropileno (PP)**
- **Polietileno (PE y HDPE)**
- **Policarbonato (PC)**
- **ABS**
- **Metales tratados y recubrimientos**

Beneficios principales

- **Certificado «USP Class VI»**
- **Conforme con la FDA**
- **Resistente a la esterilización**
- **Apto para aplicaciones en salas limpias**
- **Excelente adherencia y resistencia químic**

Resumen de las series de tintas Printcolor certificadas USP Class VI

Serie 711 de Printcolor – Tinta de tampografía 1K

- Secado rápido, alta opacidad
- Ideal para plásticos de grado médico

Serie 752 de Printcolor – Tinta universal 1K/2K

- Para aplicaciones exigentes sobre plásticos
- Excelente resistencia química, soporta procesos de esterilización agressivos

Serie 747 de Printcolor – Tinta de tampografía UV

- Curado UV, lista para usar de inmediato,
- Adecuada para plásticos técnicos

Serie 786 de Printcolor – Tinta de tampografía 2K

- Alto brillo, muy resistente y altamente opaca
- Para PMMA, PVC rígido, superficies revestidas, lacadas o con recubrimiento en polvo, PA, PE, PP, Tritan y metales

¿Listo para el siguiente paso?

Solicite ahora su muestra o hable directamente con nuestro equipo de ventas:

Correo electrónico: sales@printcolor.ch

Teléfono: +41 56 648 85 85

Printcolor AG | Welschlohstrasse 299 | 8965 Berikon | Suiza | Teléfono +41 56 648 85 85 | www.printcolor.swiss