

# GTC flüssiger Farbstoff für Kunststoffe

**GTC flüssige Farbstoffe** eignen sich zum **Einfärben unterschiedlichster Kunststoffteile**: technische Objekte, Luxusartikel, Werbeartikel, Einzel- oder Vorserienartikel. Sie wurden entwickelt, um fertige Teile farblich zu gestalten. Die Anwendung ist äußerst einfach.



## Material

Polyamid, Polyurethan, Acryl, Harz, Polyester, ABS, ...

## Vorteile

Schneller und einfacher Prozess für einzelne oder mehrere Teile in einem Arbeitsgang.

Einfärbung von Kleinteilen, unabhängig von ihrer Form und Geometrie.

Keine Defekte, keine Überstärken, kein Staub und kein Ablösen.

Breitgefächerte Farbpalette möglich.

Die Fertigstellung erfolgt unmittelbar nach der Herstellung des Artikels.

## Farben



30 Standardfarben, die alle miteinander mischbar sind, um unendlich viele weitere Farbtöne zu erzielen. **GTC flüssige Farbstoffe** können gemäß einer vom Kunden gewählten Referenz geliefert werden.

## Verpackung

125 ml, 1 l, 5 l oder 10 l-Kunststoffkanister.

## Lagerung

1 Jahr in dicht verschlossener Verpackung unter üblichen Lagerbedingungen.

## ANWENDUNGSWEISE

Ein Färbebad vorbereiten, indem der **GTC Flüssigfarbstoff** mit Wasser verdünnt wird. Das Bad erhitzen.

**1** Volumen **GTC Flüssigfarbstoff** + **5 bis 10** Volumen Wasser bei einer Temperatur von **60 bis 95°C**.

Diese Parameter sind materialabhängig. Vor Gebrauch kräftig schütteln. Tauchen Sie die Teile je nach gewünschter Farbstärke 1 bis 10 Minuten in das Färbebad ein. Die Teile während des Färbens vorsichtig bewegen. **Mit Wasser spülen.**

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

### Färbeausrüstung

Unsere **ELD25 Färbeausrüstung** für Färben durch Eintauchen ermöglicht einen optimalen Prozess für ein homogenes und wiederholbares Endergebnis.

### Reiniger

Der **7520B Reiniger** eignet sich zur effizienten Reinigung von Behältern und Geräten.

### Bleichmittel

Das unverdünnt angewendete **4080 Bleichmittel** bzw. das verdünnt angewendete **GGB-Bleichmittel** eignen sich zur Entfernung einer nicht konformen Farbe.

### Aufheller

Vergilbte Teile aus Polyamid und Polyester können ihr ursprüngliches Weiß durch Eintauchen in ein heißes Bad mit 5 bis 50 ml/l **Aufheller 8430PA** wiedererlangen.

### Anti-UV-Mittel

Das **2786 Anti-UV-Mittel** verbessert die UV-Beständigkeit.

### GTD Farbstoffkonzentrate

Die **GTD Farbstoffkonzentrate (technisches Datenblatt 18 CO 37)** sind eine spezielle Version für die Einfärbung von durch Lasersintern gedruckten Artikeln, die eine große Beständigkeit erfordern.

### Poliermittel

Unsere **Poliermittel** ermöglichen eine Oberflächenvorbereitung vor der Färbung des Teils.