

GTD Farbstoffe für Polyamide



A Colorful World

GTD Farbstoffkonzentrate sind eine spezielle Version unserer **GTC Farbstoffkonzentrate** (Technisches Datenblatt Nr. 21 CO 12). Sie eignen sich zum Einfärben von durch Lasersintern gedruckten Teilen, die eine hohe Beständigkeit erfordern.



Material

Polyamid PA11, PA12, durchsetztes Polyamid.

Vorteile

Neben den bereits bekannten Vorteilen der **GTC Farbstoffkonzentrate** bieten die **GTD Farbstoffe** (Technisches Datenblatt Nr. 21 CO 12) eine hervorragende Reib-, Schweiß- und Lichtechtheit.

Verpackung

1 l, 5 l oder 10 l-Kunststoffkanister.

Lagerung

1 Jahr in dicht verschlossener Verpackung unter üblichen Lagerbedingungen.

BEDIENUNGSANWEISUNG

Färbebad vorbereiten, indem Sie das **GTD Farbstoffkonzentrat** mit Wasser verdünnen. Aufheizen.

1 Volumen **GTD Farbstoffkonzentrat** + 10 Volumen **Wasser** bei einer Temperatur von **95°C**.

Vor Gebrauch kräftig schütteln. Tauchen Sie die Artikel je nach gewünschter Intensität 1 bis 10 Minuten in das Färbebad ein. Bewegen Sie die Artikel während der Färbung sanft. **Mit Wasser spülen**.

Es ist Sache jedes Kunden, die Konformität der gefärbten Teile mit den Vorgaben zu überprüfen.

THE TECHNICAL PROCESS



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Ultraschallreinigungsmittel

Eine abschließende Ultraschallreinigung für einige Minuten in einer Lösung mit 20 bis 50 ml/l **8460GTD Reinigungsmittel** verbessert die Qualität.

Bleichmittel

Das unverdünnt angewendete **8050 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.



Farben

20 Standardfarben, die alle miteinander mischbar sind, um unendlich viele weitere Farbtöne zu erzielen. **GTD Farbstoffkonzentrate** können gemäß einer vom Kunden gewählten Referenz geliefert werden.

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Medien

Unsere **CPA15 Kegel** (Technisches Datenblatt Nr. 19 PO 40) sind Kunststoffmedien für die Oberflächenbehandlung von schwer polierbaren Kunststoffen. Ihre starke Scheuerwirkung zeichnet sich besonders an Kunststoffteilen aus dem 3D-Druck durch Pulversintern aus. Mit ihnen lassen sich feine und glatte Oberflächen erzielen.

Glanzpaste BS3208

Die **Glanzpaste BS3208** (Technisches Datenblatt Nr. 21 PO 23) enthält selbstglänzende Wachse, mit denen sich nach einem Poliervorgang oder nach dem Einfärben eine perfekte Oberflächenqualität erzielen lassen. Sie sorgt für Glanz, Farbtiefe und wasser- und staubabweisenden Schutz der behandelten Werkstücke.

SERVICES



Suche und Erstellung von Farben nach Bedarf

Passende GTC-Farbstoffe aus einer Pantone®- oder RAL®-Referenz.



« Voraussetzung von Farbkombinationen »

Unsere Broschüre in englischer Sprache erklärt die chromatischen Voraussetzungen, die für die Erzielung bestimmter Farben unerlässlich sind. Dies ist eine Mini-Anleitung zum Aufbau Ihrer Farbebäder.



Colorimetrische Messungen

Um unseren Kunden und Partnern eine optimale Qualität unserer Farben zu garantieren, ist TCN mit einem Spektralfotometer ausgestattet, um folgendes sicherzustellen:

Die L * a * b-Farbmessung eines gefärbten Teils in Reflexion und Transmission unter verschiedenen Leuchtmitteln.

Die Reproduzierbarkeit und Konformität jeder Farbstoffcharge.

Eine präzise Gegentypisierung bestimmter Farben.



Alterungstest

Unsere Xenonlampenausrüstung ermöglicht es, Alterungstests zu simulieren und die UV-Beständigkeit unserer Farbstoffe zu ermitteln.

Unsere Kunden können in kurzer Zeit das Verhalten ihrer gefärbten Teile und die Veränderung der Materialeigenschaften durch Sonneneinstrahlung überprüfen.

 MJF COMPATIBLE 8471 Yellow	 8645 Orange	 MJF COMPATIBLE 8901 Brick	 MJF COMPATIBLE 8473 Scarlet	 MJF COMPATIBLE 8474 Red
 MJF COMPATIBLE 8475 Burgundy	 MJF COMPATIBLE 8476 Plum	 MJF COMPATIBLE 8889* Blue	 MJF COMPATIBLE 8477 Blue	 MJF COMPATIBLE 8486 Royal blue
 MJF COMPATIBLE 8478 Navy	 8479 Green	 MJF COMPATIBLE 8904 Green	 8916 Ivory	 MJF COMPATIBLE 8482 Brown
 MJF COMPATIBLE 8483 Chocolate	 8489 Light Grey	 MJF COMPATIBLE 8484 Grey	 MJF COMPATIBLE 8480 Khaki	 MJF COMPATIBLE 8485 Black

* **FOOD CONTACT : 8889 blue**, used as specified, complies with Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food. See Certificat GTD – 0920 .

Farbtöne, unverbindlich

Reine Farben in Fettdruck aufgeführt