

AltroColor PU 5000er Farbpasten basieren auf einem Kohlenwasserstoff Harz und wurden speziell für das Einfärben von Polyurethan **Ester und 1K Systemen** entwickelt. Außerdem handelt es sich hierbei um Farbpasten, die zur Einfärbung von **Nylonsystemen (Polyamid)** geeignet sind.

Beschreibung

Obwohl die **AltroColor PU 5000er Farbpasten-Serie** auf einem nichtreaktiven Bindemittel basiert, ist eine vollständige Einbindung in Ihr Nylonsystem sichergestellt. Die **AltroColor Farbpasten** haben somit keinen oder nur geringen Einfluss auf die Shore Härte (je nach Härter Typ/Variante) sowie die anderen mechanischen und chemischen Eigenschaften. Hierbei handelt es sich um Farbpasten, die für die Anwendung Nylonguss verwendbar sind. Dabei werden nur Pigmente verwendet, die die notwendige Hitzestabilität¹ erfüllen.

Chemische Basis

- Kohlenwasserstoff Harz
- OH-Zahl: max. 5 mg KOH/g (je nach Pigmentgehalt bzw. Farbton)

Einarbeitung

Wir empfehlen, die **AltroColor Farbpasten** in die Komponente **A** zuzugeben und mit einem geeigneten Rührgerät zu homogenisieren.

Empfohlene Zugabemengen (bezogen auf Komponente A)

Normale, deckende opake Anwendungen	5,0 %
transparente semi-transparente Anwendungen	0,5 bis 2,5 %
maximale Zugabemenge	10,0 %

Lieferform

AltroColor Farbpasten sind als vorformulierte Farbtöne (z. B. RAL Classic, RAL Design, NCS usw.) oder als monopigmentierte Pasten für Mischsysteme verfügbar.

Weitere Farbtöne, auch nach Kundenmuster, sind auf Anfrage erhältlich.

Gebindegrößen

500 g | 1 kg | 5 kg | 25 kg | 200 kg | 1000 kg

Lagerung | Haltbarkeit

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 25 °C kühl und trocken zu lagern. Bei entsprechender Lagerung kann das Material 12 Monate verwendet werden. Vor der Verwendung der Farbpasten ist der Inhalt des Gebindes immer gut aufzurühren und anschließend die Gebinde wieder zu verschließen.

¹ = laut Pigmenthersteller

Bezeichnung		Color Index ⁽¹⁾	T _{max} ⁽²⁾	Licht-Echtheit ⁽³⁾	Wetter-Echtheit ⁽⁴⁾
PU 5002	ultramarinblau	[AO] - PB 29	> 300 °C	8 8	5 4-5
PU 5005	oxidrot	[AO] - PR 101	300 °C	8 8	5 5
PU 5006	chromoxidgrün	[AO] - PG 17	> 300 °C	8 8	5 5
PU 5007	grün	[OR] - PG 7	300 °C	8 8	5 4-5
PU 5008	rot PR 254	[OR] - PR 254	280 °C	8 8	5 4-5
PU 5009	rosa	[OR] - PR 122	300 °C	7-8 8	4 4-5
PU 5010	violett	[OR] - PV 23	280 °C	8 7-8	4-5 4
PU 5015	blau PB 15:3	[OR] - PB 15:3	300 °C	8 8	5 4-5
PU 5016	kobaltblau	[AO] - PB 36	300 °C	8 8	5 5
PU 5036	schwarz	[OR] - PBk 7	300 °C	8 8	5 4-5
PU 5038	blau PB 15:1	[OR] - PB 15:1	300 °C	8 8	5 4-5
PU 5039	weiß	[AO] - PW 6	> 300 °C	8 8	5 5
PU 5099	kobaltgrün	[AO] - PG 50	300 °C	8 8	5 5
PU 5135	lichtgelb	[OR] - PY 191	300 °C	8 8	5 5

(1) [AO] anorganisch; [OR] organisch

(2) Alle angegebenen Werte zur Temperaturbeständigkeit, Lichtechtheit und Wetterechtheit wurden vom Pigmenthersteller übernommen und sind nur als Hinweise zu sehen. Eigene Prüfungen werden dringend empfohlen!

(3) Lichtechtheit [Vollton | Aufhellung]: Bewertung gemäß 8-stufiger Blauskala: 1- sehr schlecht | 8 - hervorragend

(4) Wetterechtheit [Vollton | Aufhellung]: Bewertung nach 5-stufiger Grauskala: 1- sehr schlecht | 5 - hervorragend

Vorsichtsmaßnahmen

Anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, kann sich der Anwender über die sichere Handhabung und Lagerung der Produkte informieren.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Kunden / den Anwender jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

• 2019-02-19.3 / 13 / LW-W •

• www.altropol.de •

• Altropol Kunststoff GmbH • Rudolf-Diesel-Straße 9 - 13 • D-23617 Stockelsdorf • Tel. +49 (0)451-499 60-0 •

• Fax. +49 (0)451-499 60-20 • E - Mail: info@altropol.de •