

OLDOPAL - UP - Farbpaste

Polyester-Pigmentpaste

Art.-Nr. 730-9999

Produktbeschreibung OLDOPAL-UP-Farbpasten sind Anreibungen hochwertiger Pigmente in monomerenarmen UP-Harzen. Sie zeichnen sich durch Wetter- und Lichtechtheiten aus, die für jeden Einsatzbereich optimale Lösungen bieten.

Alle hier eingesetzten Pigmente genügen der Richtlinien 2002/95/53/EG, einschließlich aller Änderungen und Erlasse, ebenso der Altfahrzeug-Verordnung Richtlinie 200/53/EG vom 18. September 2000.

Anwendungsbereich OLDOPAL-UP-Farbpasten eignen sich zum Einfärben von Gel- und Topcoats sowie von Laminier- und Gießharzen auf UP- und VE-Basis.

Spezifikation / Technische Daten	Eigenschaften	Prüfvorschrift	Wert	Maßeinheit
	Dichte bei 20 °C	DIN 53 217/2	ca. 1,10 - 2,40	g/ml
	Viskosität bei 20°C			fließfähig
	Styrolgehalt		0,0 - 25,0	%
	Flammpunkt	DIN 53 213	+ 32,0 - + 65,0	°C

Verarbeitung OLDOPAL-UP-Farbpasten sind vor Gebrauch schonend aufzurühren. Sie können bis zu einer Konzentration von 20 % in allen OLDOPAL-Gel- und Topcoats verarbeitet werden. Zuvor sollte jedoch kontrolliert werden, ob bei der eingestellten Konzentration bereits die gewünschte Deckkraft erreicht wird.

Bei Verwendung derselben Farbpaste in unterschiedlichen Basisgelcoats oder Harzen sind Farbtonabweichungen möglich. Auch muss die Veränderung der Viskosität und Reaktivität bei Zugabe der Farbpaste beachtet werden. Die Verwendung von OLDOPAL-UP- Farbpasten in Laminier-, Injektions- oder Gießharzen ist möglich, aber im Einzelfall zu prüfen. Auf keinen Fall sollten OLDOPAL-UP- Farbpasten vor ihrer Verarbeitung mit Styrol oder anderen Lösemitteln verdünnt werden.

Bemerkung: **Zusammensetzung**
OLDOPAL--UP-Farbpasten werden unter Verwendung hochwertiger, organischer und anorganischer Pigmente in speziellen ungesättigten Polyesterharzen angerieben. Die organischen Pigmente sind z. B. Azopigmente, Phthalocyanine und Chinacridone; bei den anorganischen sind es beispielsweise Titandioxide, Eisenoxide und Chromoxide (CrIII).

OLDOPAL - UP - Farbpaste

Polyester-Pigmentpaste

Art.-Nr. 730-9999

OLDOPAL-UP-Farbpasten sind frei von Quecksilber, Blei, Cadmium und Chromaten (CrVI). Die verwendeten Pigmente sind - im Gegensatz zu Farbstoffen - im Anwendungsmedium, in Wasser sowie in den meisten Lösemitteln, Säuren und Laugen unlöslich. Dieses bedeutet - in Bezug auf die bereits oben erwähnten Azopigmente, - dass diese bei sachgerechter Verarbeitung nicht physiologisch verfügbar sind und somit von der jeweiligen Kupplungskomponente keine unmittelbare Gefährdung ausgeht. Lediglich bei Verarbeitungstemperaturen oberhalb 200 °C gibt es bestimmte Gelbpigmente, die zersetzt werden können. Bitte beachten Sie dazu auch unsere Sicherheitsdatenblätter, die Sie für jeden Farbton einzeln erhalten können.

Echtheiten

Alle von uns eingesetzten Pigmente werden bereits von den Herstellern in verschiedenen Bindemittel-Systemen geprüft. Im Vollton werden überwiegend Lichtechtheiten zwischen 7 und 8 auf der achtstufigen Wollskala und Wetterechtheiten zwischen 4 und 5 im Vergleich zum fünfstufigen Graumaßstab erreicht.

Die Beurteilung erfolgt nach DIN 54003. Zusätzlich wird jedes neue Pigment in einem aufwändigen Qualifikationsverfahren geprüft, welches unter anderem Verträglichkeiten, Schnell- und Freibewitterung sowie Abriebbeständigkeiten im ausgehärteten UP-Harz umfasst. Aus dieser Erfahrung heraus können wir Ihnen auch eine jeweils geeignete Pigmentierung für Ihre speziellen Echtheitsanforderungen nennen. Als Beispiele sind hier Pigmentierungen von chemikalienbelasteten oder abriebfesten Gelcoats anzuführen.

Coloristik und Farbmeterik

Ein wichtiger Vorteil unserer OLDOPAL-UP-Farbpasten ist, dass die Volltöne den gesamten Farbraum abdecken. Somit ist auch nahezu jeder gewünschte Farbton darstellbar.

Mit Hilfe unserer modernen Spektrophotometer können wir reproduzierbar messen, kontrollieren und berechnen, was die geschulten Augen unserer Farbspezialisten sehen. Dieses ist insbesondere bei der Qualitätskontrolle unentbehrlich, da das menschliche Auge Farbtonunterschiede nicht so konstant wie ein Messgerät wahrnehmen kann.

OLDOPAL - UP - Farbpaste

Polyester-Pigmentpaste

Art.-Nr. 730-9999

Bei der Ausmusterung eines neuen Farbtones entscheidet jedoch häufig der visuelle Eindruck des menschlichen Auges in letzter Instanz, ob dieser Farbton genau der Vorlage entspricht. Ein Grund hierfür liegt im unterschiedlichen Farbempfinden von Messgerät und menschlichem Auge. Geringe Abweichungen im Pastellbereich, auf die der Mensch sehr empfindlich reagiert, lassen sich im CIElab-System, mit dem wir unsere Farbpasten rezeptieren und kontrollieren, auch sehr genau darstellen. Im brillanten, farbstarken Bereich wie z. B. bei Feuerrot oder Smaragdgrün sind messtechnisch ähnlich geringe Abweichungen für das Auge jedoch nicht wahrnehmbar.

Lagerung/Handhabung

Das Produkt muss verschlossen, kühl und vor Sonnenlicht geschützt aufbewahrt werden. In unangebrochenen Originalgebinden ist es bei einer Temperatur von bis zu 20 °C mindestens 6 Monate lagerfähig. Die Gelier- und Härtingszeiten können sich mit zunehmender Lagerung verändern.

Zur Beachtung:

Die vorgenannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unsere Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

BÜFA Reaktionsharze GmbH & Co. KG
Hohe Looge 2-8
26180 Rastede

Deutschland

Telefon +49 4402 975-0
Telefax +49 4402 975-300

reaktionsharze@buefa.de
www.buefa.de