

SILC-PIG® ELECTRIC

Fluoreszierende Farbpigmente für Silikone

KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Straße 9/3
D-78549 Spaichingen
Fon +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3
Fax +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 55
info@kaupo.de · www.kaupo.de

A. Produktbeschreibung

Die Silc-Pig® Electric Farben sind hochkonzentrierte Farbpigmente zum Einfärben von kondensations- und additionsvernetzenden Silikonen. Sehr gut einfärbbar sind die transluzenten Silikone der Mold Max® T-Serie, Dragon Skin® Serie und Ecoflex® Serie. Auch die Make-up FX Silikone Psycho Paint® und Skin-Tite® sind ideal zum Einfärben mit Sil-Pig® Electric. Der fluoreszierende bzw. leuchtende Effekt kommt durch Schwarzlicht perfekt zur Geltung. Der beste Leuchteffekt wird erzielt, wenn Silc-Pig® Electric klaren Silikonen (z.B. SORTA-Clear® oder Encapso® K) hinzugefügt wird.

Was sorgt bei Silc-Pig® Electric für den Leuchteffekt?

Durch die Silc-Pig® Electric Farben wird mehr UV-Licht des ausgehärteten Silikons für das menschliche Auge sichtbar im Vergleich zu Güssen die mit den regulären Silc-Pig® Pigmenten eingefärbt wurden. Des Weiteren wirken Gussteile mit Silc-Pig® Electric Farben heller bei Tageslicht und erscheinen leuchtend unter Schwarzlicht im Dunkeln. Biokompatibilität: Silc-Pig® Electric Farben sind nach OECD TG 439 (Hautirritation) geprüft und als unbedenklich für den Hautkontakt eingestuft.

B. Farbreferenztablelle

		
ELECTRIC BLUE Pantone 300C	ELECTRIC GREEN Pantone 802C	ELECTRIC ORANGE Pantone 1655C
		
ELECTRIC YELLOW Pantone 809C	ELECTRIC PURPLE Pantone 2405C	ELECTRIC PINK Pantone 812C

C. Anwendungshinweise

Mischung nach Gewicht:

Die empfohlene Zugabemenge bewegt sich zwischen 0,001% bis 3% des Gesamtgewichts der Silikonmischung (Part A+B). Eine Überdosierung kann zu Vernetzungsstörungen führen.

Für spezielle Farbtöne können die erhältlichen Farben untereinander gemischt werden. Dabei sind evtl. einige Versuche nach der Trial-and-Error-Methode nötig. Wir empfehlen diverse Testreihen mit kleineren Materialmengen. Vor der Entnahme sollte das Pigment im Farbbehälter umgerührt werden, da sich Farbpartikel mit der Zeit am Boden absetzen. Die entsprechende Menge Silc-Pig® Electric zunächst mit Part B des entsprechenden Produkts gut vermischen, bevor Part A hinzugefügt wird.

Hinweis: Silc-Pig® Electric führt bei Additionssilikonen (z.B. Dragon Skin®) zu keiner Verdickung des Materials, wie es bei Ignite® Pigmenten teilweise der Fall ist.

Bitte beachten: Das Technische Merkblatt des entsprechenden Silikons sollte vor der Verarbeitung ebenfalls gelesen werden.

Wir bieten die oben dargestellte Farbreferenztablelle lediglich als allgemeine Orientierungshilfe an und übernehmen keinerlei Gewährleistung in Bezug auf Farbechtheit und Farbabstimmung. Ergebnisse können je nach Material unterschiedlich sein. Der Anwender trägt die alleinige Verantwortung zur Bestimmung des Farbeffekts und der Eignung der Farbmittels. Tests im kleineren Umfang sind empfehlenswert.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN
GERNE WEITER:

+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • info@kaupo.de

AUF WWW.KAUPO.DE FINDEN SIE ZAHLREICHE
PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR
HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN.