




SILC-PIG™ ELECTRIC Silikonpigmente

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 SILC-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.

B. Farbreferenztabelle

ELECTRIC Orange (Pantone 1655 C)	
ELECTRIC Purple (Pantone 2405 C)	
ELECTRIC Green (Pantone 802 C)	

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.

ELECTRIC Yellow (809 C)	
ELECTRIC Pink (Pantone 812 C)	
ELECTRIC Blue (Pantone 300 C)	

C. Lagerung • Haltbarkeit • Vorbereitung

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Verschlossene Gebinde sollten innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt verarbeitet werden. Nach Öffnung der Behälter verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials.

Restmengen daher so schnell wie möglich verarbeiten. Nach Materialentnahme die Behälter sofort wieder verschließen. Wärmere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit zusätzlich.

D. Anwendungshinweise

Die SILC-PIG™ ELECTRIC Farben sind hochkonzentriert und bieten ausgezeichnete Dispersion und Farbbeständigkeit. Schon geringe Mengen genügen, um eine verhältnismäßig große Menge flüssiges Silikon einzufärben. Je mehr hinzugefügt wird, desto kräftiger der Farbeffekt. Die empfohlene Zugabemenge bewegt sich zwischen einem Gewichtsanteil von 0,001% bis 3% des Gesamtgewichts der Silikonmischung (Part A+B). Eine Überdosierung kann zu Vernetzungsstörungen führen. 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 A des Silikons gut vermischen, bevor Part B hinzugefügt wird.

Bitte beachten: Das technische Merkblatt des entsprechenden Silikons sollte vor der Verarbeitung ebenfalls gelesen werden. Wir bieten die oben dargestellte Farbreferenztabelle lediglich als allgemeine Orientierungshilfe an und übernehmen keinerlei Gewährleistung in Bezug auf Farbechtheit und Farbabstimmung. Ergebnisse können je nach Silikonmaterial unterschiedlich sein. Der Anwender trägt die alleinige Verantwortung zur Bestimmung des Farbeffekts und der Eignung der Farbmittels. Tests im kleineren Umfang sind empfehlenswert.



KAUPO®
CREATING EMOTIONS

» **KAUPO Plankenhorn e.K.**
Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D – 78549 Spaichingen

Fon +49.74 24.95 842-3
Fax +49.74 24.95 842-55

info@kaupo.de
www.kaupo.de