

## KRONES multicroma silan 2401

### Grundierung

#### Einsatzbereich und Verarbeitung

KRONES multicroma silan 2401 ist ein flüssiges Additiv, das explizit auf die Verwendung der Silikatisierung von Oberflächen mittels Flammenpyrolyse abgestimmt ist. KRONES multicroma silan 2401 zeichnet sich insbesondere durch seine hohe Reinheit aus. In SFT-Silandosierung wird KRONES multicroma silan 2401 als Silan-Additivkomponente zur Dosierung in die Brennerluft eines Flammenbehandlungssystems eingesetzt. Damit lassen sich sehr gleichmäßige und festhaftende Silikatschichten (Schichtdicke ca. 5 bis 40 nm) mit hoher Oberflächenenergie auf Metallen, Glas, Keramik und Kunststoffen abscheiden.

KRONES multicroma silan 2401 wird am besten nach Vorkühlung im Laborkühlschrank (mit ex-Schutz) einfach über die Nachfüllöffnungen in die Dosiervorrichtung eingefüllt.

#### Technische Produktdaten:

Farbe	Kristallklar, transparent, farblos
Dichte	0,760 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	-68°C
Brechungsindex	1.3745
Löslichkeit	Sehr gut in den meisten organischen Lösungsmitteln, schlecht in Wasser

#### Gefahren- und Sicherheitshinweise

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Bei Brand: Sprühwasser, alkoholbeständigen Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, Hinweise und Vorschläge insbesondere zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte der KIC Krones beruhen auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Die Produkte sind unter unseren Laborbedingungen erprobt und optimiert worden. Wir haben jedoch keinen Einfluss auf ihre Arbeitsbedingungen. Deshalb empfehlen wir ihnen unbedingt, ausreichend Eigenversuche mit Ihren eigenen Materialien durchzuführen, um die Eignung unserer Produkte für die Anwendung zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus den Hinweisen in diesem Datenblatt noch aus der mündlichen Beratung begründet werden. Wir behalten und Änderungen zum technischen Fortschritt vor.

## KRONES multicroma silan 2401

Grundierung

### Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter stehen zum Download auf unserer Website für Sie zur Verfügung: [www.kic-krones.com/de/downloads.php](http://www.kic-krones.com/de/downloads.php)

Gerne können Sie diese aber auch per E-Mail an [kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com) anfordern.

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollten dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Produktinformationen beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Diese Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.