

| Technisches Merkblatt | | SILIN® Trockenpigment S56 Chromoxidgrün | | | |
|---|---|--|--|---|-----|
| Beschreibung | Typ Lieferform chem. Bezeichnung Colour Index CAS-Nr. | Grünpigment, mikronisiert Pulver Cr ₂ O ₃ Pigment green 17 (77288) 1308-38-9 | | | |
| Farbwerte und Farbstärke | Standard: Colortherm Green GN-M | | | | |
| Bindemittel - Prüfpaste auf Basis eines nicht trocknenden Alkydharzes | Purton | Aufhellung mit Titandioxid Tronox® R-KB-2 (1:5) ⁴⁵ | | Prüfmethode: | |
| Δ L* | -0,5 | 0,5 | | Nr. 001 vom 1995-04-28 ⁴¹ | |
| Δ a* | -0,6 | 0,6 | -0,6 | | 0,6 |
| Δ b* | -0,6 | 0,6 | -0,6 | | 0,6 |
| Δ C* | -0,8 | 0,8 | -0,8 | | 0,8 |
| Δ H* | -0,8 | 0,8 | -0,8 | | 0,8 |
| Δ E _{ab} * | | 1,0 | | | 1,0 |
| relative Farbstärke [%] | | | 95 | 105 | |
| Dispergierbarkeit Bindemittel Alkydal F 681 75 % in Testbenzin Grindometerwerte [µm] (Dissolveranreibung) | min | max | Prüfmethode | | |
| | | 10/15/50 | Nr. 004 vom 1995-05-15 ⁴¹ | | |
| Technische Daten | min | max | Prüfmethode | | |
| wasserlösliche Anteile [%] | | 0,3 | nach DIN EN ISO 787-3:1995 | | |
| Siebrückstand (0,045 mm Sieb) [%] | | 0,005 | nach DIN 53195:1990 | | |
| pH-Wert | 5,0 | 7,0 | nach DIN EN ISO 787-9:1995 | | |
| Informative technische Daten (Richtwerte) | | | | | |
| Cr ₂ O ₃ Gehalt [%] ⁵³ | ~ | 99 | Röntgenfluoreszenz | | |
| wasserlösliches Cr-VI [ppm] | < | 5 | Prüfmethode 103 | | |
| SiO ₂ + Al ₂ O ₃ Gehalt [%] | ~ | 0,1 | nach DIN 55 913: 1972, Blatt 2 | | |
| Glühverlust bei 1000° C, 0,5h [%] | < | 0,4 | in Anlehnung an DIN 55 913:1972, Blatt 2 | | |
| Feuchtigkeit bei Auslieferung [%] | < | 0,5 | nach DIN EN ISO 787-2:1995 | | |
| Teilchenform | kugelförmig | | Elektronenmikroskop | | |
| vorherrschende Teilchengröße [µm] | ~ | 0,3 | Elektronenmikroskop | | |
| Ölzahl [g/100g] | ~ | 11 | nach DIN EN ISO 787-5:1995 | | |
| Stampfdichte [g/ml] | ~ | 1,1 | nach DIN EN ISO 787-11:1995 | | |
| Dichte [g/ml] | ~ | 5,2 | nach DIN EN ISO 787-10:1995 | | |
| Verpackung | Papiersack zu 1 kg | | | | |
| Transport und Lagerung | Vor Witterungseinflüssen schützen; trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden. | | | | |
| Abfallschlüsselnummer | EG-Abfallverzeichnis | 08 01 11 | | | |
| Formsatz | <p>Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.</p> <p>Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Verpflichtungen und befreien den Kunden nicht davor, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung für den Hersteller abgeleitet werden.</p> <p>Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.silin.at).</p> <p>Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p> | | | | |
| | Technisches Merkblatt 01/2023 | | | | |