

# Technisches Datenblatt

Ausgabe: März 2018

## Produkt Name

SICURA Card 37700

## 1. Beschreibung / Anwendungsgebiet

SICURA Card 37700 ist eine UV Nassoffset Farben Serie die speziell entwickelt wurde um heikle Plastiksubstrate zu bedrucken. Damit erzielen Sie hohe Verbundwerte bei guter Verdruckbarkeit und stabilem Verhalten während des Druckes.

**SICURA Card 37700 ist die richtige Wahl für die Bedruckung von Plastikkarten und ähnlichen aus PVC und PET laminierten Produkten.**

## 2. Produkt Sicherheit

### Vorgesehener Einsatzzweck

Lebensmittel- Pharma oder Hygieneverpackungen: **NEIN**

### Einhaltung gesetzlicher Anforderungen

Nur zulässig für Lebensmittelverpackungen, wenn die Prozessparameter die Möglichkeit von Abklatsch in der Rolle oder im Stapel ausschliessen und der Aufbau des bedruckten Endartikels eine verlässliche funktionelle Barriere gegen Migration sichert. Wir verweisen auf <https://www.siegwerk.com/de/unsere-verantwortung/produktverantwortung/kundenkommunikation/verpackungssicherheit.html> , insbesondere Kapitel 5. "Auswahl der Druckfarbe".

## 3. Eigenschaften / Bedruckstoffe

### Eigenschaften

Hohe Farbstärke und gute Härting. Kompatibel mit den meisten handelsüblichen Feuchtwassersystemen sowohl alkohol- wie auch wasserbasierend. (Kontaktieren Sie bei Unklarheiten den Hersteller).

SICURA Card 37700 zeigt exzellente Haftungseigenschaften und ist daher sehr geeignet für Laminierungen. Da jedoch Farbtonverschiebungen und Verbundhaftung auch vom Laminiersubstrat und dem Kaschierkleber beeinflusst werden, sollten immer ausreichend Vortests gemacht werden, insbesondere bei Gelb- und Rottönen.

Um die Haftung und Verbundwerte zusätzlich zu verbessern, empfehlen wir die Verwendung des Primers **85-601806-4** (Offset Primerlack) der im Trockenoffset mit einer Menge von 1 - 1.5 g/m<sup>2</sup> aufgetragen wird. Da der Primer nach der Härting noch eine gewisse Klebrigkeit hat, lässt er sich nur in-Line bearbeiten.

Wenden Sie sich in Zweifelsfällen rechtzeitig an unsere Technik.

### Bedruckstoffe

SICURA Card 37700 zeigt hervorragende Eigenschaften auf folgenden Bedruckstoffen:

- PVC
- ABS
- Polycarbonate

Kontaktieren Sie unsere Techniker für weitere Bedruckstoffe.



#### 4. Druck und Verarbeitungshinweise

##### Zu beachten

*Neue Materialqualitäten müssen vor Auftragsdruck auf Verarbeitungseignung mit den Produkten dieser Serie bzw. der vorgesehenen Farben-/Überdrucklack-Kombination überprüft werden, auch wenn deren Eignung auf einem vergleichbaren Bedruckstoff bereits geprüft wurde.*

*Die Probedrucke sind, vor allem bei Selbstklebe-Etiketten, nach erfolgter Stanzung (besonders an den Kanten), auf Haftung, Kratz- und Wasserfestigkeit (Nass-Kratz- und Reibfestigkeit), Haftung und Kratzfestigkeit nach Heissiegelung, Beständigkeit der Farbe gegen das Füllgut und andere auftragspezifische Anforderungen zu kontrollieren.*

*Diese Eigenschaften können sich aufgrund der Nachhärtungs-Vorgänge während der ersten 24 Stunden nach dem Druck noch verändern. Führen Sie deshalb nach Ablauf dieser Zeitspanne eine Nachkontrolle durch.*

*Bei jedem neuen Auftrag auf einem bekannten Material, aber mit neuartigen Farb- und Druck-Kombinationen, müssen deshalb die obenerwähnten Prüfungen ebenfalls gemacht werden.*

Rühren Sie jede Farbe und jeden Lack grundsätzlich vor Gebrauch gut auf. Besonders bei Weiss, Buntfarben mit Weiss-Anteilen, Lacken, Mattlacken sowie Gold- oder Silberbronzten setzen wichtige Komponenten ab.

Verwenden Sie die Produkte nicht, ohne vorher das Sicherheitsdatenblatt gelesen zu haben. Es wird Ihnen mit der ersten Sendung der Produkte zugestellt.

##### Reinigung

Die Farben lassen sich mit Methoxypropanol von Maschinenteilen und Werkzeugen entfernen. UV-Reaktiv-Verdüner sind für Reinigungszwecke nicht geeignet.

#### 5. Lagerung

Die Farben dieser Serie sind unter Normalbedingungen mindestens **12 Monate lagerstabil**, d.h. entsprechend den Angaben dieses Merkblattes gebrauchsfähig.

Unter Normalbedingungen sind zu verstehen:

- Lagerung in fest verschlossenen, nicht angebrochenen Gebinden.
- Lagertemperatur nicht wochenlang über 20°C oder während Tagen über 25°C.
- Offene Behälter nicht direktem Sonnenlicht oder starken Lichtquellen aussetzen.



6. Produktliste

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Lichteinheit	Alkali Echtheit DIN ISO 2836	Ethanol- Beständigkeit DIN ISO 2836	Lösemittel- Beständigkeit DIN ISO 2836
Card 37700 Prozess Gelb C 700	70-380144-9	4	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Prozess Magenta C 701	70-880158-4	4-5	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Prozess Cyan C 702	70-113283-9	7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Schwarz	70-980146-8	7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Gelb lichtecht	71-380215-5	6-7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Gelb 194	71-300381-2	4-5	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Gelb 712	71-380186-8	4	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Rubinrot 762	71-880315-8	4-5	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Rot 032 C 732	71-880322-4	4	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Warmrot 745	71-880321-6	4	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Orange 021 C 721	71-710236-2	4	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Rhodaminrot C 704	71-880324-0	5-6	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Purple C 705	71-100827-6	5-6	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Prozessblau 774	70-113300-1	7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Reflexblau 706	71-113340-5	6-7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Blau 072 C 772	71-113349-6	6-7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Grün C 708	71-510502-9	7-8	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Violett C 709	71-100826-8	6-7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Schwarz NEUTRAL 711	70-980200-3	7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Schwarz 382	70-980197-1	7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Schwarz 715	70-980199-7	7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Transparentweiss 710	71-004044-5	-	Ja	Ja	Ja
Card 37770 Deckweiss	71-013995-7	8	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Rubinrot lichtecht	71-801216-4	6	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Blau 286	71-113366-0	6-7	Ja	Ja	Ja
Card 37700 Gold VISA 1235	71-400093-2	4	Ja	Ja	Ja

Lichteinheit

Die Angaben zur Lichteinheit beziehen sich auf den im Vollton gedruckten Farbton. Die Lichteinheit nimmt ab, sobald der Farbton verschnitten wird oder die Farben mit anderen vermischt werden. Dies bezieht sich auch auf andere Echtheiten, die in der Produktliste erwähnt werden.

Wegen der Unterschiedlichkeit von Bedruckstoffen, Verarbeitungsbedingungen und Prüfkriterien kann dieses Technische Datenblatt nur unverbindlich beraten. Unsere Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie stützen sich auf die im Labor festgestellten Eigenschaften und Erfahrungen aus der Praxis. Eigene Prüfungen mit Originalmaterialien unter den gegebenen Bedingungen sind unerlässlich.

Für Schäden bei Anwendungen, für welche diese Farbserie nicht vorgesehen ist, übernehmen wir keine Haftung.