

Serie 392-T29-33/05

Thermochromfarbe 29 °C, schwarz/farblos

Bei der Serie 392-T29-33/05 handelt es sich um eine Thermochromfarbe mit einer Farbumschlagtemperatur von ca. 29 °C von schwarz auf farblos. Der Farbumschlag ist reversibel und wiederholbar. Typische Anwendungen sind Identitätskarten, Pässe oder Bankkarten.

Zu beachten ist, dass der Druckfilm beim Farbumschlag nicht komplett transparent wird, da die Einschlusspigmente der speziellen Funktionsstoffe eine Eigenstreuung besitzen und somit einen optischen Effekt bewirken. Dies wirkt auf den Betrachter leicht «milchig». Die Thermochromfarbe sollte nicht dauerhaft einer Temperatur im Bereich des Farbumschlags ausgesetzt sein, da dadurch zwangsläufig ein Alterungsprozess ausgelöst wird.

Weiter ist anzumerken, dass die Thermochromfarben nicht komplett deckend sind. Schwarze Thermochromfarben werden üblicherweise bevorzugt, da diese die beste Deckkraft bieten. Für Anwendungen, die eine gute Deckkraft verlangen, empfehlen wir die Verwendung eines 43.80-Gewebes. Der Farbauftrag kann durch die Wahl von Rakel und die Maschineneinstellung optimiert werden.

Spezifikationen

Verdünner	Serie 300-017
Zugabemenge	10-20 Gew.-%
Verzögerer	Serie 300-018 (falls nötig)
Zugabemenge	5-20 Gew.-%
Reiniger	Serie 300-BRS
Gewebe	43.80 (Doppeldruck empfohlen, um die Deckkraft zu erhöhen)
Trocknung	Luft / Durchlauftrockner (weitere Informationen: siehe Technisches Datenblatt Serie 392)
Substrates	Polycarbonat, PVC, ABS/PVC, PET-G, Teslin
Application	Identitätskarten, Pässe, Bankkarten
Weiterverarbeitung	Laminieren, Stanzen, Schneiden
Überdruckbarkeit	-
Lieferbereitschaft	1 kg / 5 kg / 25 kg
Haltbarkeit	12 Monate
Besonderheiten	Vor Gebrauch gut aufrühren.

Wichtige Information: Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Für verfahrenstechnische Probleme übernehmen wir keine Haftung. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Mit diesem technischen Datenblatt verlieren die vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit. (T12 / V1 / 08/2017)