

Précontraint® Decolit 251

τ Beschreibung

Précontraint Decolit 251 ist ein dauerhaftes Trägermaterial für angeleuchtete Werbeanlagen, sogenannte Billboards,. Das extrem leichte und schwerentflammbare Material ist besonders für den Innenbereich geeignet.

Précontraint Decolit 251 besteht aus einem Polyestergewebe, das eingebettet zwischen zwei weissen Vinylschichten liegt. Die besondere Oberflächenlackierung/Oberflächenstruktur wurde speziell zur Bedruckung mit lösungsmittelbasierenden Tinten entwickelt.

Das flexible Material ist schwerentflammbar, leicht, reissfest und beständig gegen UV-Strahlen und Temperaturwechsel. Durch die Beschichtungstechnik Précontraint weist dieser Artikel eine ausserordentliche Flächenstabilität auf.

τ Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Wert
Gewebe		Polyester-hochfest, 1100 dtex
Gewicht	DIN 53854	ca. 270 g/m ²
Dicke	DIN 53855	ca. 0,3 mm
Reissfestigkeit	DIN 53857	> 1800 N/5 cm Kette > 1500 N/5 cm Schuss
Weiterreissfestigkeit	DIN 53363 Trapez	> 150 N Kette > 180 N Schuss
Dehnung	DIN 53857	ca. 18 % Kette ca. 18 % Schuss
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis +70 °C
Dimensionsstabilität		< 0,5%
Brandverhalten	NF P 92-503 DIN 4102	Klasse M1 Klasse B1

24.4.03

τ Dimensionen

25 Meter Rollen Précontraint Decolit 251 gewickelt auf 3 Zoll (76mm) Kartorkern stehen in folgenden Breiten standardmässig zur Auswahl:

1600 / 2200 mm, bedruckbare Seite nach aussen gewickelt. Jede Rolle wird zum Schutz vor Schmutz, Nässe und Beschädigung in Plastikfolie gehüllt und in eine starke Kartonschachtel verpackt. Der Vertrieb dieser 25 lfm Rollen erfolgt ausschliesslich über den Fachhandel.

50 Meter Rollen Précontraint Decolit 251 gewickelt auf 3 Zoll (76mm) Kartorkern stehen in folgenden Breiten standardmässig zur Auswahl:

160 / 220 / 270 cm, bedruckbare Seite nach aussen gewickelt. Diese Rollen sind in Plastikfolie verpackt.

Andere Rollengrössen und Aufmachungen sind auf Anfrage erhältlich und sind teilweise abhängig von Mindestbestellmengen.

Précontraint® Decolit 251

τ **Bedruckung**

Die Oberfläche von Précontraint Decolit 251 wurde speziell für die Dekoration mit Lösungsmittel-Tinten verarbeitenden Inkjet-Druckern entwickelt. Das Material kann aber auch im Siebdruck verarbeitet werden.

Es wird empfohlen, den Drucker vorgängig zu kalibrieren und einen Testdruck durchzuführen, da jeder Drucker oder Tinte andere Eigenschaften besitzen kann.

Das Material sollte nur mit Baumwoll-Handschuhen angefasst werden und sollte nicht mit Fett, Oel, Silikonen und Schmutz in Berührung kommen, um ein optimales Druckergebnis zu erhalten.

τ **Haltbarkeit**

Précontraint Decolit 251 ist ein seit Jahren bewährtes Produkt. Je nach Aussenwitterung und klimatischen Verhältnissen kann mit einer Haltbarkeit von bis zu drei Jahren gerechnet werden. Ausgenommen hiervon sind aufgebrachte Dekorationen. Ein stufenweises Verblässen des Druckes ist üblich und abhängig von der Qualität der Tinte

τ **Fabrikation**

Zur Herstellung von grossflächigen Plakaten werden die einzelnen Bahnen 2-3 cm überlappt und am besten mit einer Hochfrequenz-Schweissanlage zusammengefügt. Die Überlappnaht-Schweissung kann jedoch auch mit einem Heissluft-Schweissgerät ausgeführt werden.

τ **Lagerung**

Précontraint Decolit 251 sollte an einem kühlen, trockenen Ort und vor direktem Sonnenlicht geschützt, gelagert werden. Es wird empfohlen das Material mit Plastikfolie abzudecken, um es vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen.

τ **Qualitätssicherung**

Die Stamoid AG ist ein ISO 9001 / 14001 zertifiziertes Unternehmen und alle Ferrari & Stamoid Materialien werden einer sorgfältigen Qualitätskontrolle unterzogen.
