HALTBARKEIT, TRANSPORT, LAGERUNG UND REINIGUNG VON nyloflex® DRUCKPLATTEN

Die Qualität und Haltbarkeit von nyloflex® Druckplatten ist abhängig davon, wie sie als Rohplatte oder Klischee (druckfertige Platte) transportiert, gelagert und behandelt werden. Ebenso ist entscheidend, mit welchen Lösemitteln ein Klischee gedruckt und gereinigt wird. Deshalb ist auch eine generelle Aussage bzw. eine Festlegung auf bestimmte Qualitätsmerkmale und Haltbarkeit nur dann möglich, wenn alle Vorgaben von XSYS befolgt und vorgegebene Grenzwerte eingehalten werden.

Bei ordnungsgemäßer Lagerung und Transport, entsprechend der unten aufgeführten Bedingungen, sind die Rohplatten über einen längeren Zeitraum haltbar bzw. verwendbar (mindestens ein Jahr nach Auslieferung ab Werk Willstätt). Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingen von XSYS.

Transport und Lagerung von Rohplatten
Rohplatten müssen grundsätzlich in den Originalkartons bzw. Holzkisten flach liegend transportiert werden. Anderenfalls können die spezifizierten Dickentoleranzen nicht gewährleistet werden. Dabei ist zu beachten, dass die Kartons auf Paletten nicht zu hoch (max.10 Kartons) gestapelt werden. Auch dürfen keine größer formatigen Kartons auf kleinere gestapelt sowie mehrstöckige Holzkisten übereinander gestapelt werden. Die Palette muss mindestens so groß oder größer als die darauf befindlichen Kartons sein. Überhängende Kartons und die darin befindlichen Platten können beschädigt werden. Werden kleinere auf größere Kartons gestapelt, muss eine ausreichend dicke Spanplatte in der Größe des unteren Kartons zwischen die Kartons gelegt werden.

Rohplatten können in der Originalverpackung oder in einer Schublade gelagert werden. Dabei muss darauf geachtet werden, dass die Schaum-Zwischenlagen zur Vermeidung von Staub-Eindrückungen sowie die Zwischenkartons zur Verbesserung der Stabilität im Plattenstapel verbleiben. Größere Platten dürfen nicht über kleinere Plattenabschnitte gelegt werden. Abschnitte müssen flach nebeneinander auf einen Karton im vollen Format gelegt werden. Die Plattenkanten dürfen nicht überlappen. Auch Plattenabschnitte müssen mit einer Schaumzwischenlage geschützt werden. Bei der Lagerung sollte die Temperatur bei ca. 15 - 25 °C und die relative Luftfeuchtigkeit bei ca. 50 - 60 % liegen. Höhere Temperaturen von z. B. 50 °C und mehr, auch bei kurzfristiger Einwirkung, können die Platten schädigen.

Für Minustemperaturen gilt: Kurze Einwirkungen von Frostperioden bis -18 °C, haben keinen Einfluss auf die Eigenschaften der Platten. Die Platten sollten allerdings nicht in gefrorenem Zustand belichtet werden, sondern müssen erst aufgetaut oder klimatisiert werden (Umgebungstemperatur von ca. 20 °C - 22 °C).

Reinigung und Lagerung von Klischees nach Druckende
Nachdem Druckende müssen die Platten sorgfältig gereinigt werden. Farbrückstände können das Klischee beschädigen. Zum Reinigen der Klischees können eine weiche Bürste, ein fusselfreies Tuch oder ein weicher Schwamm verwendet werden. Zu harte Reinigungshilfsmittel verletzen das Klischee - Kratzer, weggerissene Punkte oder ausgebrochene Reliefteile können die Folge sein. Beim Drucken kann Lösemittel in die Klischees eindringen und sie beschädigen. Deshalb sollten die Klischees nach dem Druck und der Reinigung (möglichst 12 Stunden) getrocknet werden bevor sie verpackt werden. Geeignete Druckplattenreiniger sind gesondert aufgelistet.

Lagerung von Klischees
Die Klischees sollten luftdicht verpackt, dunkel und flach gelagert werden. Zwischenlagen, zum Beispiel die Schaumzwischenlagen aus den Rohplatten-Kartons, sollten zwischen die Klischees gelegt werden. Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit entsprechen den Bedingungen für Rohplatten (ca. 15 - 25 °C, 50 - 60 % relative Luftfeuchtigkeit).

Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.
info@xsysglobal.com • www.xsysglobal.com

Unsere technischen Unterlagen sollen unsere Kunden informieren und leiten. Die hierin enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen von XSYS korrekt; wir übernehmen jedoch keine Haftung für Fehler, Ungenauigkeiten oder geäußerte Meinungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung dieses Produkts für seine spezifische Anwendung zu bestimmen. XSYS übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen entstehen. Produktnamen, denen ® folgt, sind eingetragene Warenzeichen der XSYS Germany GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften.

08-2022