

Polyamid 6

Handelsnamen der Plast-Tech GmbH : PlaSteril C® und DP-6 C Schlauchfolie

DP-6 C Folien von Plast-Tech zeichnen sich aus durch :

hohe Reißfestigkeit

Aromadichtheit

Beständigkeit gegenüber den meisten Lösungsmitteln, Öle, Fette, Treibstoffe, Alkohole, Ester, Ketone, aliphatischen, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe sowie wässrigen Salzlösungen

Von starken Alkalien wird DP-6 C nicht wesentlich angegriffen.

Unbeständig ist DP-6 C gegenüber Mineralsäuren, auch in verdünnter Lösung.

Im Temperaturbereich von – 50°C bis 90°C ist DP-6 C dauernd, bis 170°C kurzzeitig, belastbar.

Eine gute Dichte besteht gegen Sauerstoff und andere Gase.

Die gewisse Wasserdampfdurchlässigkeit verbunden mit strengsten Anforderungen auf Reinheit und intensivsten Qualitätskontrollen bei der Herstellung haben PlaSteril C® als die Verpackung für die Wasserdampfsterilisation im Markt etabliert.

Durch Gutachten abgesichert kann PlaSteril C® seit vielen Jahren diesen hohen Anforderungen der Medizintechnik gerecht werden.

Die Zulassung für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß BGA und FDA ist gegeben.

DP-6 C kann sowohl im Kupferdruck, als auch im Flexodruck jeweils ohne Vorbehandlung bedruckt werden.

Zur Verschweißung kann die Wärmeimpuls-, Ultraschall- und Hochfrequenztechnik eingesetzt werden.

Schlauchbreiten von 12 mm bis 900 mm sind verfügbar.

Folienstärken von 0,020 mm bis 0,200 mm sind realisierbar.

Einfärbungen sind ebenfalls auf Wunsch möglich, genau wie 2-Farbendruck.

Außer als Rollenware können unsere Folien als Halbschlauch, Flachfolie, Abschnitte und Stanzlinge oder Beutel geliefert werden.

Einige Kenndaten :

Dichte	1,13 g/cm ³	DIN 53479
Reißdehnung	100 – 260 %	DIN 53455
Schmelzpunkt	220 °C	DIN 53736
Wasserdampfdurchlässigkeit	25 – 35 g/m ² d	DIN 53122

Die angeführten Werte sind Richtwerte und wurden bei 23 °C / 50 % rel. Feuchte gemessen.