

Die monomere Klebefolie

Monomere Klebefolien bestehen aus sogenannten „unvernetzten Molekülketten“. Das heißt, dass die Atome nicht miteinander verbunden sind und lose im PVC „herumschwirren“. Deshalb ist das Material relativ instabil. Besonders bei UV-Strahlung beginnt die monomere Klebefolie nach einigen Jahren zu schrumpfen.

Anwendung von monomeren Klebefolien

Monomere Klebefolien sind besonders gut für Drucke in hoher Stückzahl geeignet, da sie recht günstig sind. Für kurzfristige Anwendungen im Außen- und mittelfristige Innenanwendungen gilt eine Haltbarkeit von drei bis fünf Jahren.

Die polymere Klebefolie

Bei einer polymeren Folie sind die Atome miteinander verbunden und berühren sich gegenseitig. Die Bezeichnung dafür lautet „vernetzte und verzweigte Molekülketten“. Durch diese Verkettung der Moleküle ist das Material relativ stabil und behält recht lange seine Form.

Anwendung von polymeren Klebefolien

Polymere Klebefolien sind für mittel- bis langfristige Anwendungen im Innen- und Außenbereich sehr gut geeignet. Sie lassen sich gut um leichte Rundungen oder auf leicht gewölbten Oberflächen verkleben und ziehen sich nicht so leicht zusammen.

Die gegossene Klebefolie

Der PVC gegossener Klebefolien besitzt eine sehr starke chemische Verbindung und einen sehr dünnen Schichtaufbau. Eine gegossene Klebefolie besteht deshalb aus einem ganz besonders stabilen, langlebigen und flexiblen Material.

Anwendung von gegossenen Klebefolien

Gegossene Klebefolien sind besonders gut für Außenanwendungen und auf gewölbten hochwertigen Oberflächen für Innen und Außen geeignet.

Sie können für Verklebungen über starke Rundungen und Sicken eingesetzt werden und passen sich allen Strukturen an.

Zudem widerstehen gegossene Klebefolien extremen äußeren Einflüssen wie großer Hitze, Kälte oder Reinigungsmitteln. Im Außenbereich haben gegossene Klebefolien eine Haltbarkeit von bis zu 12 Jahren, für Anwendungen im Innenbereich halten sie bis zu 15 Jahren. Die bedruckten Oberflächen sind in erster Linie glänzend erhaltlich.

Da die gegossenen Klebefolien dünner und weicher sind, können sie leichter geschnitten und verklebt werden. Diese Folien sind sehr gut für Fahrzeugvollverklebungen (Car-Wrapping), Autoverklebungen, für (Schau)Fensterscheiben, Busse, Straßenbahnen oder Anlagen mit genieteten, unregelmäßigen oder stark gewölbten Oberflächen geeignet.