

Oftmals ist für die Weiterverarbeitung (z.B. Kanten, Biegen, Prägen, Tiefziehen) ein Oberflächenschutz der Bänder/Bleche erforderlich. Der Schutz wird in Form von Folien aufgeklebt. Da für das Bekleben bestimmte Einrichtungen erforderlich sind, bieten wir an, die Bänder/Bleche direkt mit der gewünschten

Folie zu liefern. Da alle Folien nur begrenzt haltbar sind, wird empfohlen, beklebtes oder beschichtetes Material möglichst bald zu verarbeiten. Die Lagerung ist im geschlossenen Pack und Raum durchzuführen, um die Folien vor UV-Einstrahlungen zu schützen, andernfalls ist eine UV-beständige Folie zu verwenden.

Hersteller	Typ	Folie	Farbe	Dicke (µm)	Anwendung
Nitto	30803	LDPE	schwarz	80	Schutz gegen Beschädigungen (Kratzer etc.) bei mechanischer Verarbeitung, Lagerung, Transport. Erhöhte UV-Beständigkeit.
Nitto	224P	PVC	blau-transparent	70	Schutz bei schwierigen mechanischen Verarbeitungsvorgängen wie z.B. Tiefziehen, Biegen, Stanzen. Erhöhte UV-Beständigkeit.
Nitto	3067M	PE	blau-transparent	60	Schutz gegen mechanische Beschädigungen während Lagerung, Transport und leichter Verarbeitung. Nicht UV-beständig.
Nitto	9205	PE	blau-transparent	60	Schutz gegen Beschädigungen bei mechanischer Verarbeitung und schwierigen mechanischen Verarbeitungsvorgängen wie Tiefziehen, Biegen und Stanzen. Begrenzt UV-beständig.
Novacel	4100	PE	transparent	50	Einfache Bearbeitungsvorgänge. Nicht UV-beständig. Nicht für Außeneinsatz geeignet.
Novacel	4105	PE	blau-transparent	60	Leichte bis mittlere Verformbarkeit, leicht abziehbar. Nicht für gebürstete/geschliffene Oberflächen geeignet. Nicht UV-beständig.
Novacel	4204RA	PE	weiß mit blauen Streifen	90	Hohe mechanische Beanspruchung (z.B. Stanzen) und starke Verformungen. Nicht UV-beständig. Nicht für Außeneinsatz geeignet.
Novacel	4213RB	PE	schwarz-weiß mit blauen Streifen	100	Hohe mechanische Beanspruchung (z.B. Stanzen) und starke Verformungen. Erhöhte UV-Beständigkeit. Geeignet für Außeneinsatz (z.B. Fensterbänke).
Novacel	4223RB	PE	schwarz-weiß mit blauen Streifen	80	Hohe mechanische Beanspruchung (z.B. Stanzen) und starke Verformungen. Erhöhte UV-Beständigkeit. Geeignet für Außeneinsatz (z.B. Fensterbänke).
Novacel	4224	PE	schwarz-weiß (Oberseite weiß)	100	Starke Bearbeitungsgänge und Verformungen, hohe Klebekraft. Geeignet zum Laserschneiden. Erhöhte UV-Beständigkeit.
Novacel	4504	PE	blau-transparent	70	Hohe mechanische Beanspruchungen und starke Verformungen. Nicht UV-beständig. Nicht für Außeneinsatz geeignet.
Novacel	4603RA	PE	weiß	70	Einfache bis mittlere Bearbeitung (Stanzen, einfache Ziehvorgänge). Nicht UV-beständig. Nicht für Außeneinsatz geeignet.

Die Schutzfolien sind nach Fertigstellung bzw. Montage der Teile oder Anlage umgehend zu entfernen. Unter Wärme- und Lichteinwirkung tritt eine beschleunigte Alterung der Folie ein, sodass ein rückstandsfreies Abziehen nicht mehr möglich ist bzw. sich die Folien überhaupt nicht mehr abziehen lassen.

Die Rückstände des Klebers sowie der Schmutz von der Verarbeitung und der Montage sind durch eine Grundreinigung zu beseitigen. Es sind ausschließlich Reinigungsmittel zu verwenden, die speziell für die Reinigung nichtrostender Stähle von der einschlägigen Industrie entwickelt wurden. In Zweifelsfällen wird eine Rückfrage bei den Herstellern empfohlen.

## MESSINGBLECHE

Bei Messing u. Kupferblechen wird empfohlen nach maximal 6 Wochen die Folie zu entfernen und ggf. Kleberrückstände zu entfernen.

Ebenfalls sind Temperaturschwankungen im Verarbeitungsbetrieb wie beim Transport zu vermeiden.

### ACHTUNG !

Die Schutzfolie ist – auch in geschlossener Verpackung – nur begrenzt haltbar. Wärme- und/ oder Lichteinwirkung können zur Alterung der Schutzfolie oder zur Abspaltung von Chloriden führen. Das bedeutet, dass sich die Schutzfolie nicht mehr