

## Schutzfolie Novacel 4504

Novacel 4504 schützt empfindliche Oberflächen vor Verschmutzung, Kratzern, Werkzeugabdrücken etc. während Verarbeitung, Lagerung, Transport, Montage, ...

Diese blau-transparente 70- $\mu$ -Schutzfolie ist besonders geeignet für hohe mechanische Beanspruchung (z.B. Abkanten, Biegen, Stanzen) und starke Verformungen, vor allem bei der Herstellung von Gehäusen und Behältern aus Edelstahl, Aluminium und bandbeschichteten Blechen (Coil Coating; Novacel ist Mitglied der ECCA).

Die PE-Folie wirkt in vielen Fällen wie ein Gleit- oder Schmiermittel und kann dadurch die Standzeiten der Werkzeuge verlängern.

Diese blau-transparente Folie (leicht eingefärbt) erlaubt eine optische Kontrolle der Oberflächen (z.B. in der Schilderherstellung).

Der Naturkautschuk-Kleber gibt Novacel 4504 eine besonders große Anwendungsbreite auf den verschiedensten Oberflächen von glänzend über matt bis zu leichten Mustern und Strukturen.

### Anwendungsbereiche

- Aluminium: eloxiert, nicht eloxiert
- Edelstahl: 3d, 3c, geschliffen, gebürstet
- Kunststoffe
- Bandbeschichtung (Coil Coating): bis Glanz 90°
- Schichtstoffe
- Lackierte Materialien
- Verchromte und vernickelte Metalle

Novacel 4504 ist nicht geeignet für den Schutz von Kupfer und Messing.

Diese Schutzfolie ist nicht UV-beständig und daher nicht für den Außeneinsatz vorgesehen.

Für alle anwendungstechnischen Fragen stehen unsere Fachberater zur Verfügung.

### Technische Daten

Träger:	Polyäthylen (LDPE)
Farbe:	blau-transparent
Klebmasse:	Kautschuk und Harze
Dicke (AFERA 4006):	70 $\mu$
Reißfestigkeit (AFERA 4004) längs:	> 1,4 daN/cm
quer:	> 1,2 daN/cm
Dehnung (AFERA 4005) längs:	> 200%
quer:	> 500%
Linearer Haftwert (AFERA 4001):	65 cN/cm
Abzugskraft nach 3 Monaten:	60-200 cN/cm je nach Oberfläche und Material (300 mm/min.)
Abrollwiderstand (AFERA 4008):	< 200 cN/cm

Bei den technischen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte nach AFERA-Normen (Association des Fabricants Européens de Rubans Auto-adhésifs - Verband europäischer Klebebandhersteller). Die Anwendungsgrenzen müssen durch eigene Tests ermittelt werden.

## **Verarbeitungshinweise**

Lagerung in Originalverpackung bei Raumtemperatur (optimal 20° C), Verarbeitung innerhalb von sechs Monaten. Die zu schützende Oberfläche muß sauber und trocken, d.h. frei von Fetten, Ölen, Lösungsmitteln etc. sein. Die Beschichtung soll bei Raumtemperatur (nicht unter 15° C) erfolgen, ebenso das Abziehen der Schutzfolie. Für eine nachfolgende Bearbeitung oder Verformung muß die Folie falten- und blasenfrei, ohne Überdehnung (Dehnung unter 1%) aufgetragen werden, am besten mit einer Kaschiervorrichtung. Aufgrund der hohen Eigenhaftung auf der Rolle und um eine Überdehnung auszuschließen, soll bei der maschinellen Beschichtung die Schutzfolie ohne Spannung (Bremsen) verarbeitet werden.

## **Lieferformen**

In Rollen, Länge: 600 m.  
Standardbreiten: 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm.  
(Sonderbreiten bis 2500 mm auf Anfrage).  
Die gewünschten Breiten schneiden wir zu.  
Rollendurchmesser: ca. 260 mm.  
Kerninnendurchmesser: 76 mm.

## **Recycling / Entsorgung**

Die Novacel-Schutzfolie 4504 ist recyclingfähig.  
Wenn eine Wiederverwertung (Recycling) nicht möglich ist, kann diese Schutzfolie schadlos in einer Hausmüllverbrennungsanlage verbrannt oder auf einer Hausmülldeponie abgelagert werden.

## **Besondere Hinweise**

Da Novacel-Schutzfolien für die verschiedensten Anwendungsbereiche eingesetzt werden und die Einsatzbedingungen variieren, können die Angaben dieses Merkblatts nur den Charakter allgemeiner Empfehlungen haben. Die Eignung des Produkts für den gewünschten Zweck muß durch eigene Tests unter Originalbedingungen sichergestellt werden. Insbesondere zu berücksichtigen sind dabei Art und Oberflächenstruktur des zu schützenden Materials, mechanische und thermische Belastung sowie Anwendungsdauer und Alterungsbeständigkeit.

Gewährleistungsansprüche bestehen nur im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB).

Technische Änderungen vorbehalten.