

## Schutzfolie Novacel 4105C

Novacel 4105C schützt empfindliche Oberflächen vor Verschmutzung, Kratzern, Werkzeugabdrücken etc. während Verarbeitung, Lagerung, Transport, Montage, ...

Diese blau-transparente 60- $\mu$ -Schutzfolie wurde speziell für hochwertige, hochglänzende Edelstahloberflächen entwickelt, weil hier das Abziehen der Folie bei der Serienfertigung ein wichtiger Kostenfaktor ist.

Novacel 4105C ist einerseits sehr leicht abzuziehen, bietet andererseits jedoch eine so hohe Kontakthaftung, daß Verformungen und Tiefziehen - auch in mehreren Passagen/Transferstraße - optimal möglich sind (Spülen, Hausgeräte: z.B. Türinnen-  
teil, Mantel).

Die PE-Folie wirkt in vielen Fällen wie ein Gleit- und Schmiermittel und kann dadurch die Standzeit von Werkzeugen verlängern.

### Anwendungsbereiche

- Edelstahl: 3d, 3c
- Aluminium: hochglänzend (nicht eloxiert)
- Verchromte und vernickelte Metalle

Novacel 4105C ist für gebürstete/geschliffene Edelstahloberflächen und für eloxiertes Aluminium nicht geeignet.

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

Für alle anwendungstechnischen Fragen stehen unsere Fachberater zur Verfügung.

### Technische Daten

Träger:	Polyäthylen (LDPE)
Farbe:	blau-transparent
Klebmasse:	Acryl
Dicke (AFERA 4006):	60 $\mu$
Reißfestigkeit (AFERA 4004) längs:	> 1,1 daN/cm
quer:	> 0,8 daN/cm
Dehnung (AFERA 4005) längs:	> 200%
quer:	> 500%
Linearer Haftwert (AFERA 4001):	15 cN/cm
Abzugskraft nach 3 Monaten:	je nach Oberfläche und Material: 10-100 cN/cm bei langsamem Abziehen (300 mm/mn), <10 cN/cm bei hoher Geschwindigkeit (manuelles Abziehen)
Abrollwiderstand (AFERA 4008):	< 5 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.

## **Lieferformen**

In Rollen, Längen: 1000 m, 2000 m.  
Standardbreiten: 1000 mm, 1250 mm (Länge 1000 m).  
Sonderbreiten bis 2540 mm werden zugeschnitten (1000/2000 m).  
Rollendurchmesser: ca. 300 mm (1000 m), ca. 410 mm (2000 mm).  
Kerninnendurchmesser: 76 mm.

## **Recycling / Entsorgung**

Die Novacel-Schutzfolie 4105C 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.