

## Schutzfolie Novacel 4505

Novacel 4505 schützt empfindliche Oberflächen vor Verschmutzung, Kratzern, Werkzeugabdrücken etc. während Verarbeitung, Lagerung, Transport, Montage.

### 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 4505 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: Polyethylen (LDPE)  
Farbe: transparent  
Klebmasse: Kautschuk und Harze

Eigenschaften	Messmethode	Wert	Lieferform	
Foliendicke (Ø)	AFERA 5006	80 µm	Kern-Innen-Ø	76 mm
Linearer Haftwert	AFERA 4001	65 cN/cm	Außen-Ø	225 mm (400m) 270 mm (600m) 305 mm (800m)
<u>Reißfestigkeit</u> Längs Quer	AFERA 5004	> 1,4 daN/cm > 1,2 daN/cm	Rollenlänge	400 m 600 m 800 m
<u>Dehnung</u> Längs Quer	AFERA 5004	> 300% > 500%	Rollenbreite	2600 mm
Abrollwiderstand	AFERA 4008	< 200 cN/cm	Rollenbreite wird nach Vorgabe geschnitten	
UV-Beständigkeit		NEIN	Auf Wunsch bedruckbar ( MM 50.000 m <sup>2</sup> )	

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.

## Lagerung

- In Originalverpackung, trocken und sauber bei Raumtemperatur (optimal 20°C)
- Maximale Lagerdauer 6 Monate nach Erhalt der Ware

## Verarbeitungshinweise

- Die Oberfläche muss trocken und sauber sein, d.h. frei von Ölen, Lösemitteln, Feuchtigkeit etc.
- Beschichtung mittels Kaschieranlage, frei von Falten, Blasen und ohne übermäßige Dehnung (< 1 %)
- Entfernen der Folie max. 12 Monate nach Kaschierung

## REACH

Novacel bestätigt, keine der in der Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur genannten Substanzen in der Rezeptur ihrer Schutzfolien einzusetzen.

## Recycling / Entsorgung

Die Novacel-Schutzfolie 4505 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.

02/10/09/11

Novacel GmbH  
Normandiestraße 3  
50259 Pulheim

www.novacel.de  
info@novacel.de

Handelsregister  
B 40 234  
Köln

Steuer Nr.: 117/5804/1081  
Ust.-IdNr.: DE121859600

Fortis Bank Köln  
BLZ 370 106 00  
Konto 11 705 211 24

Geschäftsführer:  
Karl-Friedrich Böhle

