

## Schutzfolie Novacel 4 2 2 4 RE

Novacel 4224RE schützt empfindliche Oberflächen vor Verschmutzung, Kratzern, Werkzeugabdrücken etc. während Verarbeitung, Lagerung, Transport, Montage, ...

Diese schwarz-weiße 100-µm-Schutzfolie wurde für den Außeneinsatz entwickelt und ist besonders geeignet für starke Bearbeitungsgänge und Verformungen von Edelstahl und Aluminium (z.B. Biegen, Abkanten, Profilieren) sowie für den Schutz von Fensterbänken und Bauprofilen (Fenster/Türen).

Aufgrund der hohen Klebkraft eignet sich Novacel 4224RE auch sehr gut zum **Laserschneiden** von Edelstahl.

Der Naturkautschuk-Kleber gibt Novacel 4224RE eine besonders große Anwendungsbreite auf den verschiedensten matten und strukturierten Oberflächen.

Die weiße Oberseite erlaubt ein einfaches Beschriften/Markieren. Die blauen Pfeile und Streifen zeigen die Lauf- und Beschichtungsrichtung an.

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

### Anwendungsbereiche

- Aluminium: eloxiert, nicht eloxiert
- Edelstahl: 3d, 3c, geschliffen, gebürstet
- Kunststoffe
- Bandbeschichtung (Coil Coating): bis Glanz 90
- Schichtstoffe
- lackierte und (pulver-)beschichtete Materialien

Novacel 4224RE ist nicht geeignet für den Schutz von Kupfer und Messing.

Für alle anwendungstechnischen Fragen stehen unsere Fachberater zur Verfügung.

### Technische Daten

Träger:	Polyäthylen (LDPE)
Farbe:	schwarz-weiß (Oberseite weiß) mit blauen Streifen und Pfeilen
Klebmasse:	Kautschuk und Harze
Dicke (AFERA 4006):	100 µ
Reißfestigkeit (AFERA 4004) längs:	> 1,5 daN/cm
quer:	> 1,2 daN/cm
Dehnung (AFERA 4005) längs:	> 200%
quer:	> 500%
Linearer Haftwert (AFERA 4001):	<b>140 cN/cm</b>
Abzugskraft nach 3 Monaten:	60-200 cN/cm je nach Oberfläche und Material (300 mm/min.)
Abrollwiderstand (AFERA 4008):	< 250 cN/cm
UV-Beständigkeit:	6 Monate auf Edelstahl 12 Monate auf allen anderen Materialien

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



Schutzfolien für empfindliche Oberflächen

## Verarbeitungshinweise 4 2 2 4 RE

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 Feuchtigkeit, Fetten, Ölen, Lösungsmitteln, Stäuben etc. sein. Die Beschichtung soll bei Raumtemperatur (nicht unter 15° C) erfolgen, ebenso das Abziehen der Schutzfolie innerhalb von 12 Monaten (davon 6 Monate im Freien auf Edelstahl). Für eine nachfolgende Bearbeitung oder Verformung muss die Folie falten- und blasenfrei, ohne Überdehnung (*Dehnung unter 1%*) mit einer Kaschiervorrichtung aufgetragen werden. Aufgrund der hohen Eigenhaftung auf der Rolle und um eine Überdehnung auszuschließen, ist bei der maschinellen Beschichtung die Schutzfolie ohne Spannung (Bremsen) zu verarbeiten.

## Lieferformen 4224RE

In Rollen, Längen: 500 m.  
Standardbreiten: 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm.  
Produktionsbreiten: bis 2600 mm. Wir schneiden die gewünschten Breiten zu.  
Rollendurchmesser: ca. 280 mm.  
Kern-Innendurchmesser: 76 mm.

## Recycling / Entsorgung

Die Novacel-Schutzfolie 4224RE 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.

03/03/03/03

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



eine Gesellschaft von CHARGEURS