

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- μ -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**.

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 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):	110 cN/cm
Abzugskraft nach 3 Monaten:	60-200 cN/cm je nach Oberfläche und Material (300 m/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

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, Längen: 500 m.

Standardbreiten Rollenlänge 500m: 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm.

Sonderbreiten bis 2520 mm auf Anfrage lieferbar bzw. schneiden wir die gewünschten Breiten zu.

Rollendurchmesser: ca. 280 mm (500 m).

Kerninnendurchmesser: 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.