

Schutzfolie Novacel 4 2 4 1

Novacel 4241 schützt empfindliche Oberflächen vor Verschmutzung, Kratzern, Werkzeugabdrücken etc. während Verarbeitung, Lagerung, Transport, Montage, ...

Diese blau-transparente 60- μ -Schutzfolie wurde speziell für das Tiefziehen von Edelstahl in mehreren Zügen und andere Verformungen entwickelt. Der Kautschukkleber gibt der Schutzfolie 4241 eine besonders große Anwendungsbreite auf den verschiedensten Materialien von Edelstahl bis PVC und Oberflächen von glänzend über matt bis hin zu leichten Strukturen.

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

Anwendungsbereiche

- Edelstahl: 3d, 3c, geschliffen, gebürstet
- Aluminium: eloxiert, nicht eloxiert
- Kunststoffe
- Schichtpreßstoffe
- Bandbeschichtung (Coil Coating)

Novacel 4241 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): | 60 μ |
| Reißfestigkeit (AFERA 4004) längs: | > 1,1 daN/cm |
| quer: | > 0,8 daN/cm |
| Dehnung (AFERA 4005) längs: | > 200% |
| quer: | > 500% |
| Linearer Haftwert (AFERA 4001): | 65 cN/cm |
| Abzugskraft nach 3 Monaten: | 40-150 cN/cm je nach Oberfläche und Material (300 mm/mn) |
| Abrollwiderstand (AFERA 4008): | < 120 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: ca. 1000 m.
Produktionsbreite: 2000 mm, 2520 mm. - Die gewünschten Breiten schneiden wir zu.
Rollendurchmesser: ca. 300 mm.
Kerninnendurchmesser: 76 mm.

Recycling / Entsorgung

Die Novacel-Schutzfolie 4241 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.