„Es ist die Brüchigkeit einer Wand, die sauberes Klettern lehrt.“
Reinhold Messner
3M 92200

„... alles, was ich mit dem Klettern verbinde: Athletik, Dynamik und Präzision.“
Alexander Huber
3M 92200

„Wenn du es nicht versuchst, wirst du nie wissen, ob du es kannst.“
Hans Kammerlander
3M 92200

„Das muss ein Kletterfels sein, sagten wir uns und gingen sofort zum Angriff über.“
Rudolf Fehrmann
3M 92200

Testen Sie unseren Spezialisten 3M 92200
auf schwierig zu beklebenden, rauen Untergründen.

Bringt Topleistungen

- durch überlegene Haftkraft
- mit konstantem Halt bei variierenden Kunststoffzusammensetzungen
- durch dauerhafte Formstabilität und Flexibilität
- bei nachträglicher Beschriftung im Thermotransferdruck
- bei einfacher Verarbeitung in rotativen Druck- und Stanzverfahren

Für vielseitigen Einsatz

- zur Kennzeichnung von Kunststoffbauteilen, -gehäusen und Spritzgusskomponenten
- als Typ- und Hinweisschilder, Barcodeetiketten
- auf unterschiedlichen Oberflächenstrukturen
- auf gefüllten/faserverstärkten Kunststoffzusammensetzungen
- in der Automobil- und Elektroindustrie sowie der Medizintechnik
- im Maschinen- und Apparatebau

3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 02131/14-34 71
Fax: 02131/14-32 00
E-Mail: kennzeichnen.de@mmm.com
www.3M-Kennzeichnung.de

August 2008, IK/Graphix
© 3M 2008. All rights reserved.
KKG-036

Wichtiger Hinweis:
Die in dieser Broschüre aufgeführten Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Es obliegt dem Nutzer, vor Verwendung der Produkte selbst zu prüfen, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

Neu

Überlegener Halt auf anspruchsvollen Untergründen.

3M Polyesterfolie 92200

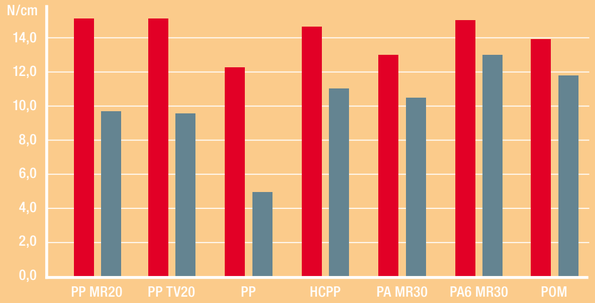
Enorm stark, wo andere schon nachlassen.

Unsere neue 3M Polyesterfolie 92200 ist Ihr Profi für raues Gelände. Mit enormer Kraft, besonderer Ausdauer und hoher Flexibilität bezwingt sie Höhen und Tiefen mit Leichtigkeit.

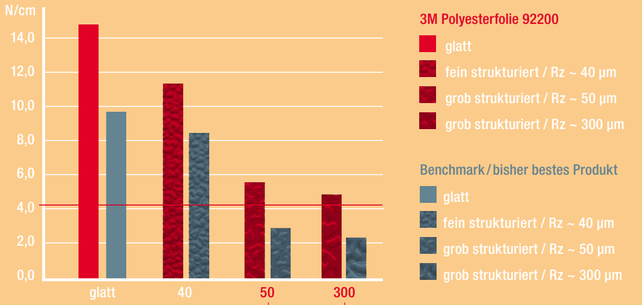
Kunststoffe, wie Polypropylen oder Polyethylen, werden mit wachsender Beliebtheit industriell eingesetzt. Diese Werkstoffe gelten gemeinhin als schwer zu bekleben und verlangen insbesondere dann Hafthöchstleistungen, wenn sie stark strukturierte Oberflächen haben und mit Füllstoffen oder Faserverstärkungen für verbesserte mechanische Eigenschaften versehen sind. Herausforderungen, die Ihnen möglicherweise aus Ihren Produktionsprozessen gut bekannt sind.

Die 3M Polyesterfolie 92200 ist die konsequente Weiterentwicklung unserer Kennzeichnungsfolien für anspruchsvolle Untergründe und beweist vor allem unter schwierigen Bedingungen wahre Gipfelstürmerqualitäten. Nutzen Sie ab sofort kompromisslos die Möglichkeiten verbesserter Kunststoffe; und verlassen Sie sich dabei auf die überdurchschnittliche Haftfähigkeit unseres neuen Produkts, das bei gewohnt hohem Verarbeitungskomfort stets in Topform bleibt.

1. Schälfestigkeit auf *kritischen Kunststoffoberflächen (glatt)*

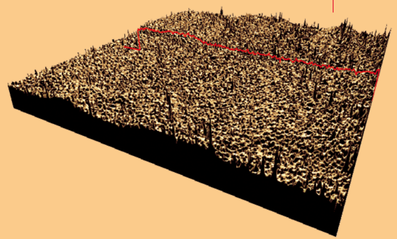


2. Schälfestigkeit auf *unterschiedlichen Oberflächentexturierungen (Rautiefe in µm)*
Material: Polypropylen mit 20 % Füllstoff

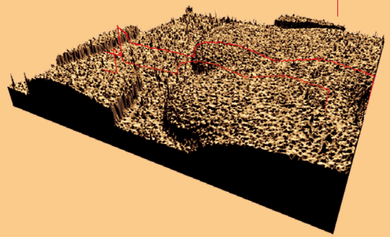


Getestet gemäß FINAT No. 2 (24h/RT Verweilzeit)

3. 3D-Oberflächentopographie *50 µm Rautiefe*



4. 3D-Oberflächentopographie *300 µm Rautiefe*



Klipp und klar überlegen

In Vergleichstests mit derzeit führenden Produkten am Markt geht die 3M Polyesterfolie 92200 klar als Sieger hervor. Auf extrem kritischen Kunststoffoberflächen (Diagramm 1), wie auch bei der Schälfestigkeit auf unterschiedlichsten Oberflächentexturierungen (Diagramm 2), hat sie weit mehr drauf als die Konkurrenz. Stark vergrößert zeigen die Grafiken 3 und 4 räumlich dargestellte Oberflächenstrukturen mit einer Rautiefe von 50 µm und 300 µm. Die rote Linie verdeutlicht das Profil der Kraterhöhen und -tiefen, die das Etikettenmaterial überwinden muss. Unabhängig der jeweiligen Höhenunterschiede erreicht die 3M Polyesterfolie 92200 dabei die gewünschte Haftkraft. Ganz gleich, mit welchem Untergrund sie konfrontiert wird, sie bringt stets eine konstante Klebleistung auf hohem Niveau – das macht sie anderen so überlegen.

Unter Extrembedingungen extrem überzeugend

Moderne Herstellungsverfahren ermöglichen es, steigenden Ansprüchen an Haptik und Optik beim Produktdesign zu entsprechen. Dank hochwertiger Kunststoffe können veredelte Oberflächen mit z. B. leder- oder textilähnlichen Strukturen kreiert werden.

Auf solchen Oberflächen, wie auch im harten Einsatz unter widrigen Umgebungseinflüssen – mit hohen Temperaturen und starken Belastungen durch Öl oder Treibstoff – läuft unsere 3M Polyesterfolie 92200 zu Hochform auf.