

# deshalb VITOSEAL

VITOSEAL VINYL DICH TUNGSBÄNDER sind durch ihre besonderen Eigenschaften universell einsetzbar als Abdichtung gegen Luft, Wasser, Schall, Wärme und Kälte.

Das Produkt gibt es in weichen und festeren Ausführungen, in niederen und höheren Raumgewichten.

Besonders hervorzuheben ist bei diesen Schaumstoffqualitäten die hohe Flexibilität bei tiefen und höheren Temperaturen.

Die flexible und schmiegsame Ausführung des Produktes ermöglicht das problemlose Anpassen an unebene Oberflächen, wodurch eine optimale Abdichtung erreicht wird. Die leichte Komprimierbarkeit und die einfache und schnelle Handhabung erlauben eine rationelle Verarbeitung.

Das Material ist lieferbar als Bahnenware, als Plattenware sowie in Streifen und Rollen oder als Stanzteile.

Die Ausführung als Rolle ist so gestaltet, dass das Abdeckpapier auf der nichtklebenden äußeren Seite liegt und somit ein Arbeiten von der Rolle möglich ist, ohne dass die Rolle auseinanderfällt oder die notwendige Kleberabdeckung erst abgezogen werden muß.

Der verwendete Acrylatklebstoff ermöglicht das unproblematische Kleben auf vielen Oberflächen ohne spezielle Vorbehandlung derselben.

Die Haupteinsatzgebiete für VITOSEAL DICH TUNGSBÄNDER finden sich in den Bereichen Bauwesen, Klima und Lüftung, Karosseriebau und Apparatebau. Bestimmte Qualitäten werden bevorzugt eingesetzt bei der Abdichtung von gasdichten Decken, z.B. im Krankenhaus-Innenausbau. Das Produkt findet seinen Einsatz als Kältebrückenunterbrechung und wirkt isolierend gegen Wärmeeinflüsse. Es eignet sich sehr gut als Vibrationsdämmung und aufgrund seiner weitgehenden Geschlossenzelligkeit, auch besonders als akustische Abdichtung bei hohen Anforderungen.

Als primäre Abdichtung beim Einbau von Kunststoff-Fenstern (z.B. aus HOSTALIT Z) oder anderen handelsüblichen Marken-PVC-

Profilen kann nach dem Einbau auf die zusätzliche gebräuchliche Versiegelung verzichtet werden, sofern eine Mindestkomprimierung von 30% erreicht wird.

Im Fassadenbau bei vorgehängten Fassaden, Tür- und Fensterelementen aus Metall, Kunststoff oder Holz, die fest auf beliebige Unterkonstruktionen wie z.B. Beton, Stahl oder Holz aufgeschraubt werden, sind VITOSEAL VINYL DICH TUNGSBÄNDER als Primärdichtung einsetzbar.

Die Wasserdichtigkeit wird bereits bei einer Komprimierung um 30% erreicht. Dies ermöglicht relativ kleine Querschnitte zur Abdichtung.

Vom Rohstoff her bieten sich Vinyl-Klebbänder als langlebige Produkte an. Als besondere Eigenschaft ist die Witterungsbeständigkeit hervorzuheben.

VITOSEAL VINYL DICH TUNGSBÄNDER weisen eine hohe Dampfdiffusionsdichte auf.

Produkte auf Vinylschaumbasis sind allgemein beständig gegen Wasser, Pilzbefall und Oxidation, außerdem gegen verdünnte Säuren und Laugen in handelsüblicher Konzentration.

Eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit des Materials in eingebautem Zustand gewährleistet im Einsatzbereich Bauwesen eine gute Witterungsbeständigkeit. Einschränkungen bestehen bei direkter UV-Strahlung (Sonnenlicht). Hier empfiehlt sich eine zusätzliche Abdeckung, um ein vorzeitiges Verspröden des Schaumes zu verhindern.

Lediglich im Bereich Plexiglas kann das Produkt nicht verwendet werden. Hier sollte bei direktem Kontakt mit dem erwähnten Werkstoff auf andere Schaumstoffe zurückgegriffen werden. Durch Weichmacherwanderung kann es zu Migrationserscheinungen kommen.

Erfahrungen mit Produkten aus Vinylschaumstoffen über 25 Jahre im praktischen Einsatz gewährleisten ein zuverlässiges Dichtungsband für Industrie und Handwerk.

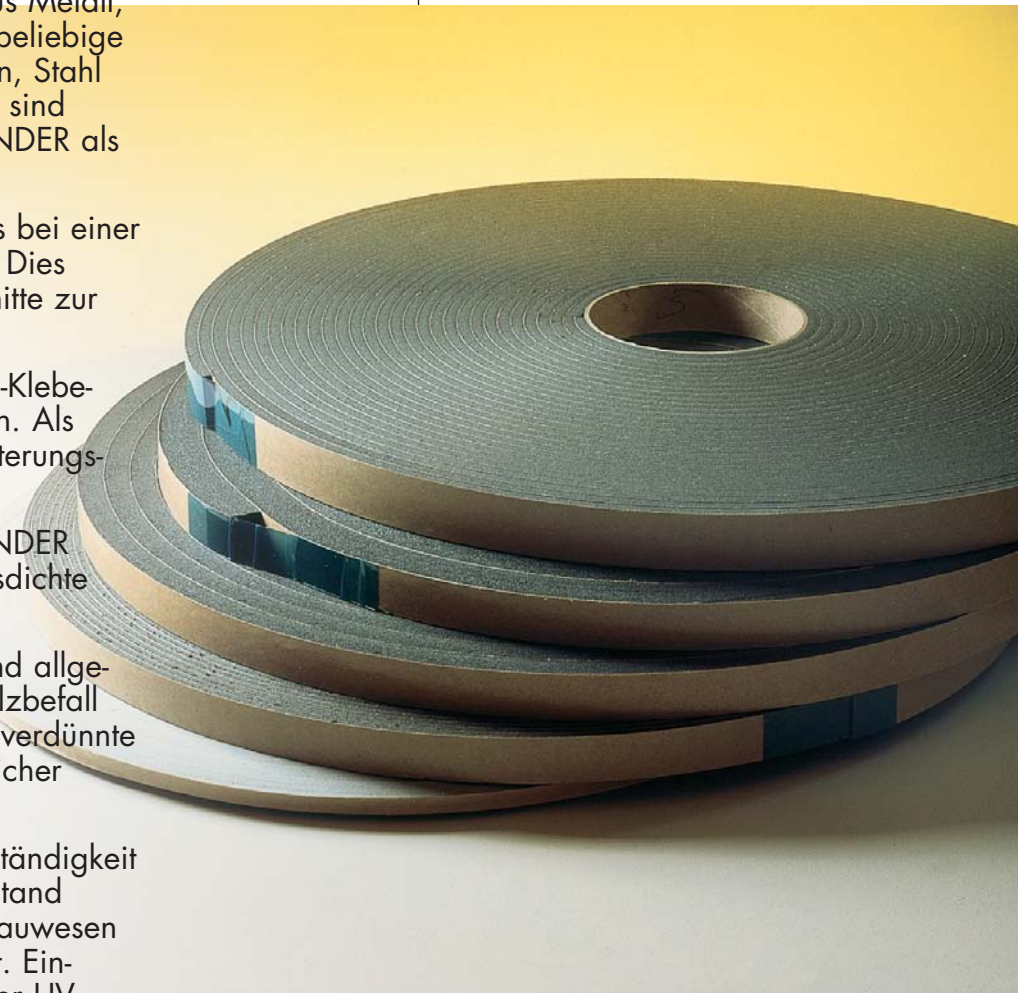
## Technische Daten

### Material:

Polyvinylchloridschaum mit weitgehend geschlossenzelliger Struktur, beschichtet mit einem modifizierten Acrylatklebstoff. Der Schaum besitzt eine gute mechanische Festigkeit.

### Eigenschaften:

- Eigenschaften von PVC-Schaum sind gutes thermisches und akustisches Isoliervermögen, schall- und schwingungsdämpfend, geschlossene Oberflächenhaut, abriebfest.
- witterungs- und alterungsbeständig.
- beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen in handelsüblicher Konzentration, Benzine, Alkohole, Glycerine, Öle, Fette und Salzlösungen (seewasserbeständig)
- Dauertemperaturbeständigkeit  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$ , Sondertypen auch höher belastbar
- dimensionelle Stabilität = gut, keine Volumenänderung
- Temperaturwechselbeständigkeit = gut
- keine Wanderungsverfärbungen bei handelsüblichen Einbrennlacken, Eigenversuche sind jedoch zwingend vorgeschrieben.
- wasserdicht bei einer Komprimierung um 30%
- dauerelastisch (Langzeit)
- normalentflammbar, nichtbrennbar



### Lieferbare Ausführungen

einseitig klebend = Standard  
doppelseitig klebend = Sondertyp

Dicken: 3 mm bis 20 mm

Breiten: 6 mm bis 960 mm

Raumgewichte:  $100\text{ kg/m}^3$  bis  $290\text{ kg/m}^3$

Farben: schwarz = Standard  
grau und weiß = Sondertypen

### Lieferbare Raumgewichte

$100/125\text{ kg/m}^3$  VITOSEAL 100 = Standard

$130/160\text{ kg/m}^3$  VITOSEAL 150 = Sondertyp

$220/250\text{ kg/m}^3$  VITOSEAL 220 = Sondertyp  
durchschraubbar

$260/290\text{ kg/m}^3$  VITOSEAL 260 = Sondertyp  
durchschraubbar

### Sondertyp VITOSEAL:

Polyvinylchloridschaum, weitgehend offenzellig, in den Ausführungen "sehr weich" und "superweich"