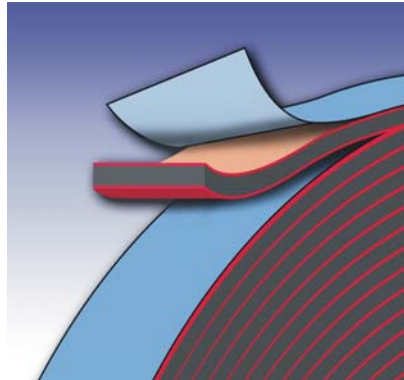


NORMOUNT® Z5100



NORMOUNT® Z5100 ist ideal für Befestigungsanwendungen im Außenbereich geeignet.

Ideal für Befestigungsanwendungen im Außenbereich

NORMOUNT® Z5100 Klebebänder sind äußerst anschiessbar. Das Schaumsubstrat sorgt dafür, dass auf die Verbindung einwirkende Belastungskräfte auf die gesamte Bandfläche verteilt werden. Der beidseitig aufgetragene, äußerst leistungsstarke Akrylklebstoff macht NORMOUNT® zur idealen Wahl für stark beanspruchte Klebeanwendungen im Außenbereich. Das Produkt ist bei allen Wetterbedingungen sehr langlebig und bietet ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Licht, extreme Temperaturschwankungen, Pilze, Oxidation und Ozon. Z5100 ist ein schwarzer Schaum mit blauem Liner.

Ideal für Anwendungen in der Automobilindustrie

Die hervorragenden Eigenschaften von NORMOUNT® für das Kleben im Ausseneinsatz sind weltweit bekannt. NORMOUNT® ist einfach zu stanzen, für das Verkleben von Emblemen und Logos.

Vorteile bei der Anwendung von NORMOUNT®

Mechanische Befestigungen wie Schrauben, Nieten, Flüssigklebstoffe und Schweißungen, sowie die jeweilige Oberflächennachbearbeitung werden teilweise oder ganz überflüssig. Der Wegfall von mechanischen Befestigungen erspart Zeit, erhöht die Produktivität, verringert die Kosten und verbessert die Gesamterscheinung des Produktes.

Dämpft Schwingungen und Belastungskräfte

Der Schaum von NORMOUNT® besitzt die Eigenschaft, Schwingungen zu dämpfen und Belastungen auf die gesamte Bandfläche zu verteilen. Der Klebstoff von NORMOUNT®, der für zusätzliche Langlebigkeit sorgt, wurde speziell entwickelt, um eine verbesserte Soforthaftung und extrem hohe Haftkraft zu erreichen.

Soforthaftung für schnellere Montage

Für zahlreiche Anwendungen, einschließlich Klebeanwendungen im industriellen Bereich, am Bau sowie im Transportwesen. Dank seiner „Soforthaftung“ verkürzt NORMOUNT® die erforderliche Montagezeit und erhöht die Produktivität des Anwenders. Beide Seiten des Bandes sind mit Akrylklebstoff beschichtet, der für maximalen Oberflächenkontakt sowie für eine starke Klebverbindung sorgt.

Kompatibilität mit anderen Materialien

NORMOUNT® ist mit den meisten, durch Saint-Gobain Performance Plastics getesteten Kunststoff- und Lackoberflächen kompatibel. NORMOUNT® setzt keine flüchtigen organischen Verbindungen frei.

Klebenbänder, Ideal für Befestigungsanwendungen im Außenbereich. Automobilanwendungen.

Eigenschaften / Vorzüge

- Anschmiegsames Polyurethanschaum Substrat.
- Standard-Polyethylen-Liner; Akrylklebstoff; beständig gegen extreme Temperaturschwankungen.
- Verhindert die Korrosion zwischen unterschiedlichen Materialien, da der direkte Kontakt zwischen den Materialien vermieden wird

Zu den typischen Klebeanwendungen zählt die Befestigung von:

- Emblemen, Logos.
- KFZ Zierleisten.
- Dichtband zur Isolierung.



NORMOUNT® Z5100

Farbe : Schwarz
Kern : 76mm ID
Breite : ab 6mm
Dicke : 0.8 / 1.2 / 1.6 / 2.3mm

Auf Sonderwunsch sind auch Sonder-Rollenlängen erhältlich.

Standard-Liner: Standard ist ein hellblauer Polyethylen-Liner. Andere Liner sind ab bestimmten Mindestbestellmengen ebenfalls erhältlich. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie über die Kundendienstabteilung von Saint Gobain Performance Plastics.

Lagerung: Das Material sollte bei einer Temperatur von 21°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit gelagert werden.

Anwendungshinweise: Statische Belastungen sollten 35 g/cm² nicht überschreiten. Saint-Gobain Performance Plastics empfiehlt, alle Produkte vor der kommerziellen Anwendung unter den jeweiligen Anwendungsbedingungen zu testen.

Um eine optimale Haftkraft zu erzielen, sollte die Oberfläche zuvor gesäubert und mit Hilfe eines Reinigungsmittels von Wachs, Seifenresten und Fett befreit werden. Gut geeignet als Reinigungsmittel ist ein Gemisch aus Isopropanol und Wasser im Verhältnis 50/50. Fallweise kann es erforderlich sein, die Kontaktfläche zu versiegeln und/oder zu grundieren. Falls eine noch stärkere Haftkraft gewünscht wird, empfiehlt Saint-Gobain Performance Plastics die Verwendung des Haftvermittlers Tite-R-Bond™ oder PP Primer.

Je größer die Kontaktfläche zwischen Klebemittel und Oberfläche (auch als „Wet-Out“ bezeichnet), desto höher ist die Haftkraft des Klebebandes. Das Klebeband an der Oberfläche anbringen und gut festdrücken. Anschließend den Liner entfernen und die zweite zu verklebende Fläche gut aufdrücken, um gute Haftung sicherzustellen.

Die Haftkraft ist abhängig von der Oberfläche des Substrats, der Temperatur beim Verarbeiten sowie der anschließenden Einwirk- und Ruhezeit. Sofern möglich sollte die Klebeverbindung 24 Stunden bei Zimmertemperatur ruhen, bevor sie belastet wird.

SAINT-GOBAIN Performance Plastics S.A.
Avenue du Parc 18
4650 CHAINEUX - BELGIEN
Tel. : +32/87.32.20.11
Fax : +32/87.32.20.51
E-mail : sgppl.chaineux@saint-gobain.com

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell. Sie sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. Es ist die Verantwortlichkeit des Benutzers, zu überprüfen, ob er im Besitz der neuesten Version des Produktdatenblatts ist. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich nicht um eine Spezifikation und es gewährleistet weder bestimmte Eigenschaften des Produktes noch weist es auf die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung hin. Da Saint-Gobain Performance Plastics nicht jede Anwendung vorhersehen oder überprüfen kann, empfehlen wir ausdrücklich, die Eignung des Produktes für die jeweilige Anwendung zu überprüfen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaft (Einheit)	Testmethode	Wert
Dichte (kg/m ³)	ASTM D-1667	480
180° Haftkraft (N/m) nach 15 Min. auf Edelstahl	PSTC-101	>900
Dynamische Schefestigkeit (kPa) nach 72 St. auf Edelstahl	NTP*-5	800
Dynamische Zughaftung (kPa) nach 24 St. Zwischen Alu + lackieren Oberflächen	NTP*-5	689
Schaumfestigkeit (kPa)	ASTM D-412	900
Dehnung (%)	ASTM D-412	350
Wasseraufnahme (%)	NTP*-36	5
Empfohlene Anwendungstemperatur	Ab 16°C	
Empfohlene Einsatztemperatur	-40°C bis 100°C	

NTP steht als Abkürzung für "Norton® Test Procedure". Die einzelnen Parameterwerte schwanken von Los zu Los. Spezifikationen erhalten Sie über die Anwendungs- und Entwicklungsabteilung von Saint-Gobain.



Noch Stärkere Haftkraft Gewünscht? Verwenden Sie die Haftvermittler TITE-R-BOND™ von Saint-Gobain.

TITE-R-BOND™ Haftvermittler wurden speziell für die Verwendung mit druckempfindlichen Acryklebesystemen (wie jene, die bei den NORMOUNT®-Klebebandern verwendet werden) entwickelt. TITE-R-BOND™ verbessert die Haftkraft auf schlecht haftenden Oberflächen. TITE-R-BOND™ wird eingesetzt, um eine schnelle Soforthaftung zu erzielen, und verbessert die allgemeine Leistung von druckempfindlichen Acryklebesystemen. Er verbessert zudem die Haftung auf unregelmäßigen und welligen Oberflächen. In verschiedenen Ausführungen erhältlich.

NORMOUNT® ist ein eingetragenes Warenzeichen
TITE-R-BOND™ ist ein Warenzeichen

Das Saint-Gobain Performance Plastics-Werk in Chaineux ist nach ISO 9001:2000 zertifiziert.

Verteilt durch :

