

Valvoline Performance Products – Tectyl

Version: TE063/01

V-Damp® 3680

Ungiftiges, schwingungsdämpfendes Premium-Mittel auf Wasserbasis.

V-Damp®3680 ist hochwirksam im Verringern von Schwingungsresonanzzuständen in Strukturen wie Blechtafeln, Wohnungsböden, Edelstahlwaschbecken und vielen anderen Anwendungen. V-Damp® 3680 baut Schwingungsenergie in Strukturen ab und verringert Luftschall.

Es ist ungiftig, nicht brennbar, geruchlos und zeigt eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit.

Weil es auf Wasserbasis und ungiftig ist, stellt V-Damp® 3680 eine effiziente und wirksame Alternative zu sprühhfähigen Dämpfungsprodukten auf Lösungsmittelbasis dar. V-Damp® 3680 ist in Fässern zu 200 Litern und in 20-l-Gebinden erhältlich. Es kann direkt aus dem Fass unverdünnt gesprüht oder aufgetragen werden. Beim Auftragen lässt sich V-Damp® 3680 mit Wasser abwaschen.

Eine typische Vorrichtung zum Sprühen von V-Damp 3680® besteht aus einer 50:1 Airless-Pumpe, einer Reverse-A-Clean-Airless-Pistole mit einer Düsengröße von 0,035 Zoll, einem Kolben mit Folgeplatte und einem Druckausgleichbehälter.

V-Damp® 3680 zeigt ausgezeichnete Haftwirkung auf einer Vielzahl von Materialien, wenn es auf eine ordnungsgemäß vorbereitete Fläche aufgetragen wird. V-Damp 3680® trocknet innerhalb von 4 bis 8 Stunden bei Zimmertemperatur an der Luft aus, je nach Filmaufbau. Die Trocknungszeit kann durch Luftbewegung oder Ofentrocknung bei mäßiger Temperatur beschleunigt werden.

Freigaben/Leistungsstufen

Tectyl V-Damp 3680

1. **Schalldämpfende Eigenschaften gemäß Geiger Dickblech-Prüfmethode.** Es hat eine Einstufung von 46,1 dB/s bei 0,23 kg (0,5 lb), (21 °C; 70°F) trocken pro Quadratfuß.

Schalldämpfende Eigenschaften gemäß Oberst-Stabprüfmethode SAE J-1637. Gesamtverlustfaktor von 0,07 bei 200 Hz und 25 °C (77°F), Verhältnis V-Damp® zu Metall 1:1 (V-Damp® bei 0,8 mm (32 mil) und Stahlstab bei 0,8 mm (32 mil)).

2. **Kalthaftung** – wenn V-Damp® 3680 auf ein Prüfblech mit den Abmessungen 10" (25,4cm) x 10" (25,4cm) x 0,035" (0,1 cm) aus grundiertem, kaltgewalztem Stahl mit einer Rate von 0,5 lb/ft². (0,021 kg/m²) (Trockengewicht) aufgetragen wird, zeigt es keinen Haftungsverlust, wenn das Prüfblech zwei Stößen mit 25"-lb (63,5 cm-kg) mit einer Stahlkugel von 2-Zoll-Durchmesser, und 1 ¼ lb (0,57 kg) Gewicht bei -20 °F (-29°C) ausgesetzt wird.

3. **Feuerhemmend** – ASTM E-162 "Prüfung der Entflammbarkeit von Werkstoffen mittels Strahlungsquelle". Prüfergebnisse auf Anfrage erhältlich.

4. **National Bureau of Standards" und NFPA 258.** Entflammungs- und Glimmprüfungen wurden in einer Aminco NBS Rauchdichtekammer, Kat. Nr. 4-5800 durchgeführt. Prüfergebnisse auf Anfrage erhältlich.

Einsatzbereiche

Oberflächenvorbereitung:

Die maximale Leistungsfähigkeit von V-Damp® 3680 kann nur erzielt werden, wenn die zu schützenden Metalloberflächen sauber, trocken sowie frei von Rost, Öl und Walzzunder sind.

Anwendung:

Wenn die Anwendung einen Korrosionsschutz erfordert, empfiehlt Valvoline den Einsatz einer Korrosionsschutzgrundierung auf dem zu schützenden Substrat. V-Damp® 3680 kann mit jeder Qualitätsdispersionsfarbe überlackiert werden. Es kann eine für Spachtelmassen geeignete herkömmliche oder Airless-Spritzausrüstung eingesetzt werden.

Airless-Sprühen – Spritzdüse mit -0.031" bis -0.041", Schlauch mit ¾" Innen-Ø, eine Graco Hydra-Mastic-Pumpe mit Verhältnis 50:1 oder höher.

Reinigung

Nach dem Einsatz kann die Sprühausrüstung mit Wasser gespült werden.

Tectyl
PROTECTIVE PRODUCTS

Trusted since 1930

Seit 1930 verlängern Tectyl™ Schutzüberzüge die Betriebslebensdauer von Pkw, Lkw, Bussen und anderen Fahrzeugen und Ausrüstungen.

Der Name Tectyl steht für Qualitätsüberzüge, die sich einfach auftragen lassen, lange halten und leicht wieder entfernt werden können, wenn sie nicht mehr benötigt werden.

Weitere Informationen über Tectyl Produkte, Programme und andere Dienstleistungen erhalten Sie auf unserer Website www.tectyl-europe.com

Typische Eigenschaften

Die typischen Eigenschaften beruhen auf dem Produkt aus der aktuellen Produktion. Auch Produkte aus künftiger Produktion werden den Tectyl Spezifikationen entsprechen. Es kann jedoch zu Abweichungen hinsichtlich der Eigenschaften kommen.

V-Damp® 3680	
Flammpunkt, PMCC [°C]	Nicht zutreffend
Viskosität	Konsistenz einer sprühfähigen Spachtelmasse
Farbe	hellbraun
Nichtflüchtige Bestandteile [Volumen-%]	40,8
Nichtflüchtige Bestandteile [Gewichts-%]	55
nicht auslaufend	nicht asphaltisch
Geruch nach Trocknung	Keiner
Gehalt an flüchtig organischen Inhaltsstoffen EPA-Methode (24) [g/l]	0

Diese Information gilt nur für Produkte, die an folgendem Standort / folgenden Standorten hergestellt werden: USA

Gesundheit und Sicherheit

Eine Gefährdung der Gesundheit und Sicherheit durch dieses Produkt ist bei richtigem Einsatz in der empfohlenen Anwendung und unter der Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards unwahrscheinlich. Wir weisen auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) hin, das auf Wunsch über Ihre örtliche Verkaufsniederlassung oder über das Internet unter <http://sds.valvoline.com> erhältlich ist.

Umweltschutz

Die örtlichen Vorschriften beachten. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Gewässer geraten lassen.

Lagerung

V-Damp® 3680 muss bei Temperaturen zwischen 10 und 35 °C gelagert werden. Vor der Verwendung ist das Produkt leicht umzurühren. Nicht gefrieren lassen! Aufgrund der Zusammensetzung von V-Damp® 3680 kann sich seine Viskosität während der Lagerung im Vergleich zum Herstellungszeitpunkt ändern. Unter geeigneten Lagerbedingungen V-Damp® 3680 am besten innerhalb von 12 Monaten nach Produktionsdatum anwenden.

Vorsicht

Für das Aushärten, und damit sich keine brennbaren Flüssigkeiten bilden können, muss für ausreichende Lüftung gesorgt werden. DER TEILGEHÄRTETE FILM DARF KEINEN ZÜNDUNGSQUELLEN, WIE FACKELN, FLAMMEN, FUNKEN, ÜBERMÄSSIGER WÄRME ODER BRENNERN, AUSGESETZT WERDEN. Weitere Informationen zur Handhabung und Ersten Hilfe sind im Materialsicherheitsdatenblatt enthalten.

Hinweis:

Über oder unter dieser Beschichtung sollte kein weiteres Produkt verwendet werden. Bei der Verwendung von zusätzlichen Beschichtungen kann es zu chemischer Unverträglichkeit kommen, was die unter "Typische Eigenschaften" angegebene Leistung dieser Beschichtung beeinträchtigt. Wenn eine Grundierung erforderlich ist, bei der es sich nicht um ein von Valvoline empfohlenes Produkt handelt, muss von Valvoline eine schriftliche Genehmigung eingeholt werden.

Ersetzt –

™ Warenzeichen von Valvoline, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2017

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben, Informationen und Daten sollten genau und zuverlässig sein. Sie sind jedoch nicht als Garantie, ausdrückliche Gewährleistung oder stillschweigende Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck bzw. als ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung zu betrachten, für die Ellis Enterprises B.V. und ihre Tochtergesellschaften eine rechtliche Verantwortung übernehmen.

Tectyl™
PROTECTIVE PRODUCTS