

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE

WACKER Brand

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist ein einkomponentiger, sauer vernetzender Silcondichtstoff für universellen Einsatz und Anwendungen im Do-it-yourself-Bereich.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE vernetzt bei Raumtemperatur unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silicongummi.

Eigenschaften

- standfest
- leichte Verarbeitung bei niedriger (+ 5 °C) wie hoher Temperatur (+ 40 °C)
- elastisch bei niedriger (- 40 °C) wie bei höherer Temperatur (+ 100 °C)
- schnelle Vernetzung: rascher Übergang in den klebfreien Zustand
- gutes Haftverhalten auf Glas, glasieren Oberflächen, Keramikfliesen, ausgewählten Kunststoffen und Beschichtungen

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Hautbildezeit	23 °C 50 % r.h	20 min	-
Dichte	23 °C	0,98 g/cm ³	ISO 1183-1 A
Extrusionsrate - Massenstrom	6 bar 23 °C	400 - 900 g/min	-
Konsistenz ⁽¹⁾	-	standfest	ISO 7390, Profil U 20

¹23°C

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Eigenschaften vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Movement capability	-	25 %	ASTM C920
zulässige Gesamtverformung	-	12,5 %	ISO 11600
Modul bei 100% Dehnung	-	0,36 N/mm ²	ISO 8339
Modul bei 100% Dehnung	-	0,3 N/mm ²	ISO 37
Härte Shore A	-	18	ISO 868
Reißdehnung	-	150 %	ISO 8339
Reißdehnung	-	500 %	ISO 37
Reißfestigkeit	-	0,5 N/mm ²	ISO 8339
Reißfestigkeit	-	1,2 N/mm ²	ISO 37
Weiterreißwiderstand	-	4,0 N/mm	ISO 34, Methode C

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Allgemeine & Sanitäranwendungen
- Anwendungen im Außenbereich

- Anwendungen im Innenbereich
- Dichtstoffe
- Silicondichtstoffe von WACKER

Anwendungsdetails

Anwendungsgebiete

Do-it-yourself-Anwendungen, z.B. in Autos, Booten, Wohnwagen und Häusern

Verarbeitung

Die Flächen in Kontakt mit der Dichtungsmasse müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Rost, Öl, o.ä. sein. Unporöse Untergründe werden mit Lösemitteln und einem sauberen, fusselfreien Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trocken gerieben werden, bevor das Lösemittel verdampft ist.

Zertifizierung

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist zertifiziert und klassifiziert nach

- EN 15651-1 - Klasse 12,5E
- EN 15651-2 - Klasse G-CC
- EMICODE EC-1

Haftung

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen ausgezeichnet auf vielen unporösen, silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierte Fliesen, Emaille, Klinker und auf lackiertem, lasiertem oder imprägniertem Holz

Aufgrund der Vielfalt der möglichen Untergründe, insbesondere bei Kunststoffen, müssen unbedingt eigene Vorversuche durchgeführt werden. In vielen Fällen kann durch Vorbehandlung mit Grundierungen die Haftung weiter verbessert werden. Bei schwierigen Haftungsproblemen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Anwendungstechnik auf.

Anwendungseinschränkungen

Es liegt in der Verantwortung des Verarbeiters, die Verträglichkeit des Dichtstoffes mit angrenzenden Werkstoffen zu prüfen. Durch unverträgliche Materialien wie Beschichtungsstoffe (Lacke, Lasuren) oder weichmacherhaltigen Kautschuken (EPDM, Butyl, Neopren) kann es zu Verfärbungen oder anderen Beeinträchtigungen wie Haftungsverlust kommen. Auch Stoffe, die nach der Applikation des Dichtstoffes direkt wie etwa Reinigungsmittel oder indirekt über Ausgasungen in Kontakt kommen, können den Dichtstoff in seiner Funktion schädigen oder sein Aussehen verändern. Aufgrund der Vielzahl dieser Stoffe kann Wacker keine generelle Aussage zur Verträglichkeit machen. Im Zweifelsfall muss der Anwender geeignete Vorversuche durchführen.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE darf nicht verwendet werden zur Isolierung von Glasanwendungen

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist nicht verträglich mit Untergründen wie z.B. Beton, Faserzement und Mörtel, da während der Vulkanisation Essigsäure freigesetzt wird.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist nicht verträglich mit Untergründen wie z.B. Beton, Faserzement und Mörtel, da während der Vulkanisation Essigsäure freigesetzt wird.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE sollte nicht mit Metallen wie Blei, Kupfer, Messing, Zink in Berührung kommen, da dies zur Korrosion führt. Beim Kontakt mit vorgespannten Bauteilen aus Polyacrylat kann WACKER® GP - GENERAL PURPOSE Spannungsrissbildung hervorrufen.

Bei Kontakt von WACKER® GP - GENERAL PURPOSE mit organischen Elastomeren wie z.B. EPDM, APTK und Neopren kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE darf nicht zum Bau von Aquarien verwendet werden.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist nicht geeignet für den Bau von Aquarien oder für den längerfristigen Einsatz unter Wasser.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist nicht geeignet für die Verwendung auf Natursteinen, wie z.B. Marmor, Granit, Quarzit, da die Gefahr der Randzonenverschmutzung besteht.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist nicht geeignet für Structural Glazing - Verklebungen.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist nicht geeignet für Anwendungen im Lebensmittelkontakt.

WACKER® GP - GENERAL PURPOSE ist nicht geeignet für den Einsatz als Spiegelkleber.

Mit sinkender Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, aber auch bei gehindertem Luftaustausch oder größerer Fugentiefe kann sich die Zeit bis zur vollständigen Aushärtung deutlich verlängern.

Wenn möglich sollte auf den Einsatz von Abglättmitteln generell verzichtet werden. Wenn dennoch ein Abglättmittel verwendet werden soll, empfehlen wir entweder die Verwendung von Wasser oder verdünnte Lösungen von neutralen Seifen oder Alkohol in Wasser möglichst sparsam zu verwenden.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code WACKER® GP - GENERAL PURPOSE



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.