



เบเยอร์ พรีเมียม ซิลิโคน ซีล

ซิลิโคนพรีเมียม สารพัดประโยชน์

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	เบเยอร์ พรีเมียม ซิลิโคน ซีล เป็นกาวซิลิโคน 100% คุณภาพสูง ชนิดไม่มีกรด กลิ่นไม่ฉุน เหมาะสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรมรถยนต์ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โลหะทุกชนิด สุขภัณฑ์ อ่างอาบน้ำ อ่างล้างจาน รางน้ำ หลังคา งานก่อสร้างสังกะสี โลหะ ผนังอาคาร เป็นต้น สามารถยึดเกาะได้ดีเยี่ยมกับพื้นผิวหลายประเภท เช่น กระเบื้อง แก้ว เซรามิก อลูมิเนียม เหล็ก ชิงก หรือ ไม้
คุณสมบัติ	เบเยอร์ พรีเมียม ซิลิโคน ซีล มีคุณสมบัติดังนี้ - เนื้อซิลิโคน 100% - กลิ่นไม่ฉุน - ยืดหยุ่นสูง ยึดเกาะดีเยี่ยม ทนต่อรังสียูวี
คุณสมบัติทางกายภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ประเภทของสี : ซิลิโคน เรซิน • เจดสี : ใส, ขาว, ดำ, เทา • ความกว้างจำเพาะ : 1.03±0.05 • ระยะเวลาแห้ง (ที่ 23 องศาเซลเซียส) แห่งสัมผัสได้ (ASTM C679) : 5 - 20 นาที • การไหลย่อย (ASTM C639) : ไม่มี • ความแข็งแรงแบบขอร์ เอ (ASTM C661) : >20 • ความต้านแรงดึง (ASTM D412) : 1.6 เมกะปาสคาล • อัตราการยืดตัวขนาด (ASTM D412) : 500% • TVOC* (CDPH V1.2) : <0.5 มล./ม³ • การเร่งการเสื่อมสภาพด้วยสภาพอากาศ : ดีเลิศ • การเกิดรอยร้าว ที่ 70°C เป็นเวลา 21 วัน (ASTM C1246) : ไม่มี • การเกิดฝุ่นผง ที่ 70°C เป็นเวลา 21 วัน (ASTM C1246) : ไม่มี • อัตราการใช้งาน : 280 มล. : 2.8 ม. (ร่องขนาด 1x1 ซม.) • อุณหภูมิยิงกาว** : -10°C ถึง +40°C • อุณหภูมิใช้งาน : -50°C ถึง +150°C <p>* ทดสอบตามวิธีมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขแห่งรัฐแคลิฟอร์เนีย (CDPH) v1.2 ** การยิงกาวที่อุณหภูมิ -10°C นั้นทำได้ถ้าพื้นผิววัสดุแห้งและปราศจากน้ำแข็งเกาะ กาวซิลิโคนจะเสื่อมคุณภาพ ถ้าใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ</p>
วิธีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ : ปืนยิง • การเตรียมพื้นผิว : พื้นผิวจะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากคราบมัน ฝุ่นละออง สิ่งสกปรกต่างๆ และต้องขจัดคราบกาวเก่าออกให้หมด • วิธีการใช้งาน : ตัดปลายหลอดเล็กน้อย และสวมจุกเข้ากับหลอด • การทำความสะอาด : ใช้ปลายหลอดสัมผัสรอยต่อที่ต้องการซ่อมแซม บีบปืนกาวให้เนื้อผลิตภัณฑ์เต็มร่อง แล้วปาดให้เรียบภายใน 10-20 นาที • ข้อควรระวัง : เช็ดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ส่วนที่เกินจากรอยต่อที่ซ่อมแซมแล้ว ด้วยฟองน้ำหรือผ้าชุบน้ำหมาด • ข้อควรระวัง : กาวที่ยังไม่แห้งไม่สามารถทำความสะอาดด้วยสารละลาย เช่น ไซลีนหรือโทลูอีน กาวที่แห้งแล้วให้ขูดหรือลอกออก • ข้อควรระวัง : ไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์กับงานกระจกสำหรับอาคารสูง งานยึดติดโครงสร้างที่ต้องรับน้ำหนัก งานที่ต้องแช่อยู่ในน้ำตลอดเวลา หรืองานที่ต้องทาสีทับหน้า
ขนาดบรรจุ	หลอดพลาสติกขนาด 280 มิลลิลิตร
การเก็บรักษา	สินค้ามีอายุ 12 เดือน นับจากวันผลิต เมื่อเก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 30°C ในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทที่ดี และหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง
ความปลอดภัยและสุขภาพ	ห้ามรับประทานหรือสูดดม เก็บให้พ้นมือเด็ก ความร้อน และเปลวไฟ : ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีกระเปาะอากาศเพียงพอ ไม่ควรทำงานบนพื้นผิวที่ร้อนหรือกลางแสงแดดจัด ไม่ควรทำในวันที่มีความชื้นสูงหรือฝนตก : หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ขณะใช้งานแนะนำให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ หน้ากาก และควรล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จ : อย่ายสูดดม ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก และไปพบแพทย์



การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้นำมาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมิแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ
ปรับปรุงเมื่อครั้งที่ 1 : เมษายน 2566

หน้า : 1 จาก 1

เบเยอร์ พรีเมียม ซิลิโคน ซีล
สำหรับภายนอกและภายใน



BEGER Premium Silicone Seal

100% Neutral Silicone multipurpose sealant

Product Description	<p>Beger Premium Silicone Seal, a high quality 100% neutral cure silicone sealant, odorless has properties of non-corrosive to metals. It suitably uses for industrial sealing and bonding i.e. automotive, electrical and electronics industry, all types of metal, sanitary ware, bathtub, sink, guttering, roofing, metals tank construction, wall cladding, etc. It also offers excellent adhesion on various substrates i.e. tile, glass, ceramics, aluminum, steel and non-oily woods.</p>
Feature & Benefits	<p>: Beger Premium Silicone Seal has the following benefits,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100% neutral silicone, non-corrosive to metals - Odorless - High-elasticity, excellent adhesion with UV resistance
Technical Information <ul style="list-style-type: none"> • Appearance • Shade • Specific Gravity • Dry Time (@23°C and 50% HR) (ASTM C679) :- Skin time • Sag or Slump (ASTM C639) • Hardness Shore A (Cured) ASTM C661 • Tensile Strength ASTM D412 • Elongation at Break ASTM D412 • TVOC* CDPH V1.2 • Accelerated Ageing and Weathering • Cracking, 70°C for 21 days ASTM C1246 • Chalking, 70°C for 21 days ASTM C1247 • Estimated coverage • Application Temperature** • Service Temperature 	<ul style="list-style-type: none"> √ Silicone resin √ Clear, White, Black, Grey √ 1.03 ± 0.05 √ 5-20 minutes √ Nil √ >20 √ 1.6 MPa √ 500% √ 0.5 mg/m³ √ Excellent √ None √ None √ 280 ml. : 2.8 m. (joint width 1x1 cm.) √ -10°C to +40°C √ -50°C to +150°C <p>*Tested according to California Department of Public Health (CDPH) Standard Method v1.2 **Application of sealant at -10°C is permissible if the surface is dry and free of frost. The silicone sealant will deteriorate if subjected to this temperature on a continuous basis.</p>
Application <ul style="list-style-type: none"> • Appearance • Surface preparation • Instruction • Cleaning • Cautions 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual or pneumatic gun - Surfaces must be completely dry, clean, free from grease, dust and other contamination. It is a must to remove old sealant before application. - Cut a very small opening at the tip of the nozzle and pop the tube of silicones into a caulking gun. - Apply a thin strip of silicone along the gap you want to fill, try to be as neat as possible and quickly smoothen the areas within 10 - 20 minutes. - Remove any remaining traces of sealant with sponge or damp cloth. - Uncured sealant can be cleaned with solvent such as Xylene or Toluene. Cured sealant must be removed by mechanical tools. - Not recommend to use the product with structural glazing, load-bearing structure, continuous submersion under water or re-coating areas.
Handing and Storage	<ul style="list-style-type: none"> - Shelf-life 12 months from date of manufacture, when store in a dry and ventilation condition below 30°C. Avoid to direct sunlight. - 280 ml polyethylene cartridge.
Health and safety	<p>: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the well flushed with water and medical attention sought immediately.</p> <p>: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this products, we refer to the Material Safety Data Sheet.</p>
Disclaimer	<p>: This information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.</p>



DISCLAIMER

The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.