



SILIKON-RUBBER-SCHALTMATTEN

DEMOKIT SPEZIFIKATION

Silikon-Rubber-Schaltmatten wurden entwickelt, um wirtschaftliche Tastatur-Lösungen anbieten zu können. Sie werden aus langlebigem, nicht-giftigem Silikonkautschuk hergestellt. Die Form des Tastenfußes ist ausschlaggebend für die taktile Rückmeldung und die Lebensdauer

der Taste. Das Material des Tastenkopfes ist flexibler, nicht leitender Silikonkautschuk. Es stehen mehrere Tastenformen, Bedruckungen sowie unterschiedliche Shore-Härten zur Verfügung. Außerdem können die Tasten mit Kunststoffkappen versehen werden.

	1	2	3	4	5	6	7	8
A Tastenbeschichtungen und Prägungen des Materials								
B Materialhärte-Beispiele								
C								
D Mögliche Druckoptionen								
E								
	Prägedruck und Gravur des Materials				Schaltweg- und Druckkraftoptionen			

	1	2	3	4	5	6	7	8
A Mögliche Prägung des Materials		Druck Beschichtung: Lack	Druck Beschichtung: Epoxid	Mögliche Prägung des Materials plus Farbdruck	Schaltweg: 0,8mm Druckkraft: 100g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,0mm Druckkraft: 100g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,2mm Druckkraft: 100g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,5mm Druckkraft: 100g Kontakt: Karbonpille
B Materialhärte 40° Shore A mit blickdicher Färbung des Materials Kontakt: Karbondruck		Materialhärte 50° Shore A mit blickdichter Färbung des Materials Kontakt: Metallpartikelpille mit Stoppern	Materialhärte 60° Shore A mit blickdichter Färbung des Materials Kontakt: Metallpille mit Stoppern	Materialhärte 80° Shore A ohne Färbung des Materials	Schaltweg: 0,8mm Druckkraft: 120g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,0mm Druckkraft: 120g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,2mm Druckkraft: 120g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,5mm Druckkraft: 120g Kontakt: Karbonpille
C Druck Beschichtung: PU Kontakt: Doppel-Karbonpillen mit Stoppern		Druck Beschichtung: PU Kontakt: Karbonpille	Druck Beschichtung: PU Kontakt: Karbonpille	Prägedruck Beschichtung: PU Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 0,8mm Druckkraft: 150g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,0mm Druckkraft: 150g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,2mm Druckkraft: 150g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,5mm Druckkraft: 100g Kontakt: Karbonpille
D Druck Beschichtung: PU Kontakt: Karbonpille		Druck Beschichtung: PU Kontakt: Karbonpille	Druck Beschichtung: PU Kontakt: Karbonpille	Gravur Beschichtung: PU Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 0,8mm Druckkraft: 180g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,0mm Druckkraft: 180g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,2mm Druckkraft: 180g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,5mm Druckkraft: 180g Kontakt: Karbonpille
E Mehrschichtendruck Farbdruck und Laser-Gravur (Nachtdesign-Effekt) Kontakt: Karbondruck		Mehrschichtendruck Farbdruck und Laser-Gravur (Nachtdesign-Effekt) Kontakt: Karbondruck	Mehrschichtendruck Farbdruck und Laser-Gravur (Nachtdesign-Effekt) Kontakt: Karbondruck	Prägedruck Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 0,8mm Druckkraft: 200g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,0mm Druckkraft: 200g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,2mm Druckkraft: 200g Kontakt: Karbonpille	Schaltweg: 1,5mm Druckkraft: 200g Kontakt: Karbonpille



SILICONE-RUBBER KEYPADS

DEMO KIT SPECIFICATIONS

Silicone-rubber keypads were developed as commercial keyboard solutions. They are made of durable, non-toxic silicone rubber. The form of the key base is decisive for the tactile feedback and the service life of the key. The head of the key is made of flexible,

non-conductive silicone rubber. Numerous key forms, prints and various shore hardnesses are available and the keys can also be provided with plastic caps.

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Practicable key and membrane designs	Print Coating: Varnish	Print Coating: Epoxy	Possible moulding of material plus printing	Actuation travel: 0,8mm Actuation force: 100g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,0mm Actuation force: 100g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,2mm Actuation force: 180g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,5mm Actuation force: 120g Contact: Carbon pill
B	Material hardness 40° Shore A lined with non-transparent colouring Contact: Carbon printing	Material hardness 50° Shore A lined with non-transparent colouring Contact: Metal-particle pill with stopper	Material hardness 60° Shore A lined with non-transparent colouring Contact: Metal-particle pill with stopper	Material hardness 80° Shore A without colouring of material	Actuation travel: 0,8mm Actuation force: 120g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,0mm Actuation force: 120g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,2mm Actuation force: 120g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,5mm Actuation force: 120g Contact: Carbon pill
C	Print Coating: PU Contact: double carbon pill with stopper	Print Coating: PU Contact: Carbon pill	Print Coating: PU Contact: Carbon pill	Embossing Coating: PU Contact: Carbon pill	Actuation travel: 0,8mm Actuation force: 150g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,0mm Actuation force: 150g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,2mm Actuation force: 150g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,5mm Actuation force: 100g Contact: Carbon pill
D	Print Coating: PU Contact: Carbon pill	Print Coating: PU Contact: Carbon pill	Print Coating: PU Contact: Carbon pill	Engraving Coating: PU Contact: Carbon pill	Actuation travel: 0,8mm Actuation force: 180g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,0mm Actuation force: 180g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,2mm Actuation force: 180g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,5mm Actuation force: 180g Contact: Carbon pill
E	Multi-layer print Colour print plus laser etching (Illuminated caption) Contact: Carbon printing	Multi-layer print Colour print plus laser etching (Illuminated caption) Contact: Carbon printing	Multi-layer print Colour print plus laser etching (Illuminated caption) Contact: Carbon printing	Embossing of material Contact: Carbon pill	Actuation travel: 0,8mm Actuation force: 200g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,0mm Actuation force: 200g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,2mm Actuation force: 200g Contact: Carbon pill	Actuation travel: 1,5mm Actuation force: 200g Contact: Carbon pill