

C-STOCK AKS

Silikon Gummi mit definierter Dielektrizitäts-Konstante und geringen Verlusten

C-STOCK AKS ist ein mit Aluminium-Oxyd gefüllter, kruzvernetzter Silikon-Gummi und kann – im Gegensatz zu gesinterten Keramiken – einfach mit einem Messer zugeschnitten werden. Er eignet sich für HF- und Mikrowellen-Anwendungen, wenn ein flexibles Material mit definiertem ϵ benötigt wird.

Typische Eigenschaften

C-STOCK AKS wird mit den Standard-Dielektrizitäts-Konstanten 4,5 und 10 hergestellt. Zwischenwerte sind ebenfalls lieferbar. Das Material ist sehr homogen.

Farbe:	hellgrau
Verlust-Faktor $\tan \delta$:	< 0,015
Typ. Shore-Härte A:	60-70
Temperaturbereich:	-60 bis +200°C

Bearbeitung

Normalerweise befestigt man das Material mit einem Silikon-Kleber, der bei Raumtemperatur trocknet. Dabei wird die Oberfläche zu-nächst mit Sandpapier angeraut,

mit Alkohol abgewischt, um Schmutz und Fett zu entfernen und schließlich mit einer Silikon-Grundierung vorbehandelt.

Der Silikon-Kleber wird mit Pinsel oder Walze auf eine der zu verklebenden Oberflächen aufgetragen und die Platte dann auf die Oberfläche gedrückt. Eine Trocknung über Nacht wird generell empfohlen, ein moderater Temperatur-Zyklus - wie beispielsweise wenige Stunden bei ca. 75°C - verbessert die Verbindung.

Lieferumfang

Die C-STOCK AKS ist als Platten mit den Standard-Abmessungen 305 x 305 mm und in den Standard-Dicken 0,76 mm, 1,52 mm und 3,18 mm lieferbar.

Es können auch Teile auf Maß entsprechend Kunden-Zeichnungen geliefert werden. Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.

