SCHWINGUNGSTECHNIK

Produktübersicht Sylocraft®

Individuelle Vibrationsisolierung

Sylocraft® kommt immer dann zum Einsatz, wenn die Vorteile einer effizienten Vibrationsisolierung mittels Bauteilen mit kleiner und komplexer Geometrie erreicht werden müssen.

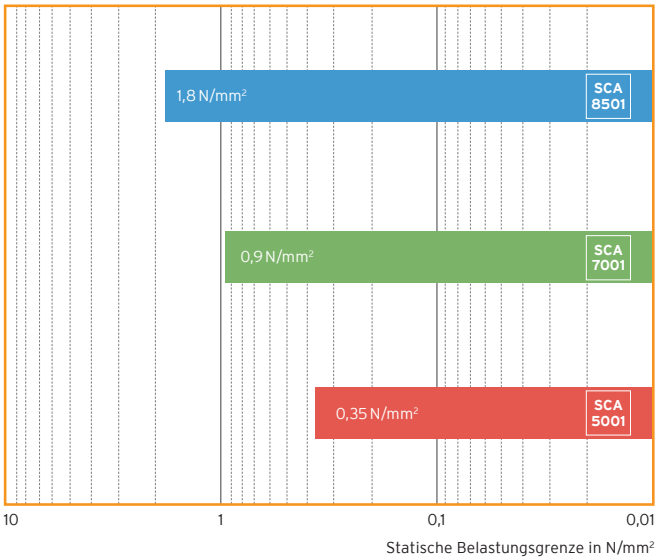
Durch den Einsatz innovativer Spritzgusstechnik werden Bauteile in verschiedenen Härtegraden produziert. Auch lassen sich auf diesem Weg kundenspezifische Designwünsche realisieren.

Ein weiterer Vorteil von Sylocraft® ist, dass Kunden sich nicht mehr um die geeignete Vibrationsisolierung sorgen müssen. Von der Berechnung, über das Formendesign bis hin zum fertigen Produkt - alles aus einer Hand.

Anwendung findet Sylocraft in verschiedenen Bereichen: z. B. in Geräten und Maschinen der technischen Gebäudeausstattung, Haushaltsgeräten, Sanitäranlagen und Möbelbeschlägen.

Sylocraft® SCA Typenreihe

Statischer Einsatzbereich



Werkstoff-eigenschaften	SCA 5001	SCA 7001	SCA 8501	Prüfverfahren	Anmerkung
Farbe	Rot	Grün	Blau		
Mechanischer Verlustfaktor	0.07	0.07	0.07	DIN 53513[1]	temperatur-, frequenz-, pressungs- und amplitudenabhängig
Shore-Härte Typ A	65	73	78	ASTM D 2240	mit Hautoberfläche
Druckverformungsrest	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	ISO 1856 Method B 1	25 % Verformung, 23 °C, 22 h, 30 min nach Entlastung, Mustergröße: 25 × 25 × 12mm
Min. Bruchspannung Zugversuch	2 N/mm²	4,5 N/mm²	5 N/mm²	DIN EN ISO 527-1:2019	
Min. Bruchdehnung Zugversuch	600 %	800 %	700 %	DIN EN ISO 527-1:2019	
Einsatztemperatur	-20/+65 °C	-20/+65 °C	-20/+65 °C		
Spezifischer Durchgangswiderstand	10^{11} Ωcm	10^{11} Ωcm	10^{11} Ωcm	DIN EN 62631-3-1: dry	
Wasseraufnahme	0,25 %	0,2 %	0,1 %	ASTM D 1056	mit Hautoberfläche

[1] *Messung/Auswertung in Anlehnung an die jeweilige Norm*

Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. 202201

RRG INDUSTRIETECHNIK GMBH
Ihr Partner für Maschinenbau

Brunshofstraße 10
45470 Mülheim/Ruhr

Tel. +49-(0)208-3783-0
Fax +49-(0)208-3783-158

info@rrg.de
www.rrg.de