



Datenblatt SY 420 Silikon Druckschlauch

Konform gemäß RoHS Richtlinie 2011/65 EU sowie REACH-Verordnung EG 1907/2006

gefertigt nach DIN ISO 3302-1 E2

Anwendung:

Für verschiedenste Anwendungsbereiche in vielen Branchen fertigen und liefern wir Silikon Druckschläuche nach Maß.

Aufbau:

Der transparente kreisrund extrudierte Silikon-Druckschlauch kann in nahezu jeder erdenklichen und gewünschten Innendurchmesser-Wandstärke-Kombination gefertigt werden.

Umflechtung oder Gewebeeinlage:

Die Gewebe bei diesem Arbeitsgang bestehen aus alkalifreiem E-Glas, Polyester- oder Aramidfasern. Sie sind je nach Anforderung auf unseren modernen Flechtmaschinen in der hauseigenen Flechtereie geflochten und werden anschließend mit flüssigem Silikon Kautschuk aufvulkanisiert oder mit einer weiteren extrudierten Silikonschicht ummantelt.

Standardeigenschaften:

Härte 60 ± 5 Grad Shore A
Temperaturbeständigkeit - 60° C bis 200° C

Außergewöhnliche Alterungs-, Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit

Lebensmittelkonform gemäß BGA/FDA

Wasserdampfbeständig bis ca. 140° C

Ausgezeichnete dielektrische Eigenschaften

Nicht gesundheitsgefährdend (physiologische Indifferenz)

Ein beispielhafter Drucktest mit 20° C warmem Wasser an einem Silikon-Druckschlauch ID 6,0 mm x 2,0 mm Wandstärke mit einer Glasgewebeumflechtung ergab eine Druckbelastung von 10 bar.

Diese Druckbelastung ist jedoch immer abhängig von der gesamten Konstruktion, der Einsatztemperatur sowie den zu fördernden Medien. Demzufolge muss der Einsatzbereich sowie die Verwendbarkeit durch einen Test ermittelt werden.

Lieferung:

Der fertige Schlauch wird, in auf die Dimensionen angepassten Mengen, auf Pappspulen oder zu Ringen gewickelt.

Hartmann! Auf dem Schlauch stehen andere.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.