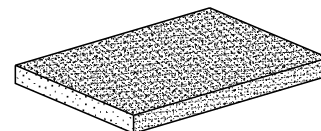


Zellgummi

Cellular rubber

Plaques de cellulaire



Artikel ASOZELL

Zur Isolation von hörbaren Frequenzen bei Schwingung und Schall.

Asozell-Platten

Beschreibung des Materials und Auslegungsdaten

ASOZELL wird in einem speziellen Verfahren so hergestellt, dass in die Platten zahllose kleine Gasbläschen eingeschlossen sind, die untereinander keine Verbindung haben. Bleibt die Belastung unter dem zulässigen Grenzwert, wird lediglich das Gas durch das Maschinengewicht komprimiert; deshalb ist die Elastizität dieses Materials vorausberechenbar und konstant. Aus dem gleichen Grund ist die Isolierwirkung von Asozell weit besser, als die anderer mit gleichen Abmessungen für den gleichen Zweck verwendeten Gummi- oder Korkplatten.

ASOZELL ist wasserabweisend und ölbeständig. Es ist vorteilhaft, ASOZELL in Streifen zu verwenden und dabei die Flächenpressung so zu optimieren, dass der Maschinenfuß auf einem in sich geschlossenen Kranz ruht. Kein Schmutz, kein Wasser oder Öl kann dann in das ASOZELL gelangen, um seine Wirksamkeit zu mindern.

ASOZELL hat sich auch bei Einzelfällen bewährt, wo es der Witterung (OZON) ausgesetzt ist, da bei bestimmungsgemäßem Einsatz die exponierten Flächen (Streifenhöhe) gering sind. Bei speziellen Anwendungen fordern Sie bitte unsere Beständigkeitsliste an.

ASOZELL ist in ganzen Platten oder in Streifen nach Ihren Angaben lieferbar.

Der Einsatz von ASOZELL ist bis zu einer Temperatur von +110° C – weiche Qualität – und + 90° C – harte Qualität – möglich.

ASOZELL ist in 2 Qualitäten vorrätig:

ASOZELL, weich

dynamisches Elastizitätsmodul	67	N/cm ²
empfohlene statische Belastung	2,5	N/cm ²
Verformungsrest	15	%

Stärke 45 mm, spez. Federsteife	4,7	N/cm per cm ²
30 mm, spez. Federsteife	7	N/cm per cm ²
15 mm, spez. Federsteife	14	N/cm per cm ²
6 mm, spez. Federsteife	35	N/cm per cm ²

Plattengröße max. 1000 x 1400 mm

ASOZELL, hart

dynamisches Elastizitätsmodul	360	N/cm ²
empfohlene statische Belastung	10	N/cm ²
Verformungsrest	20	%

Stärke 15 mm, spez. Federsteife	67	N/cm per cm ²
6 mm, spez. Federsteife	167	N/cm per cm ²

Plattengröße max. 950 x 1100 mm