

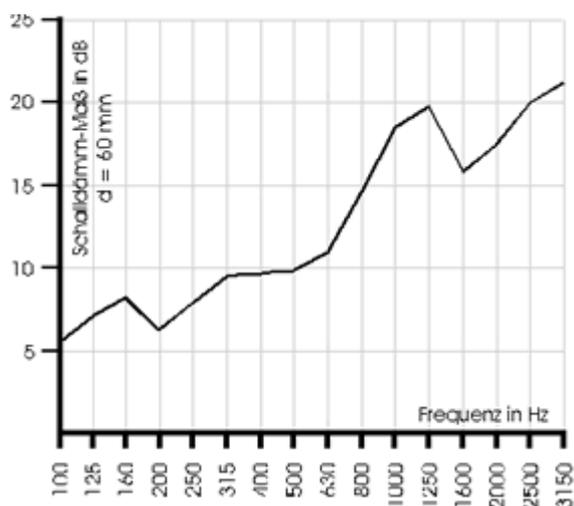
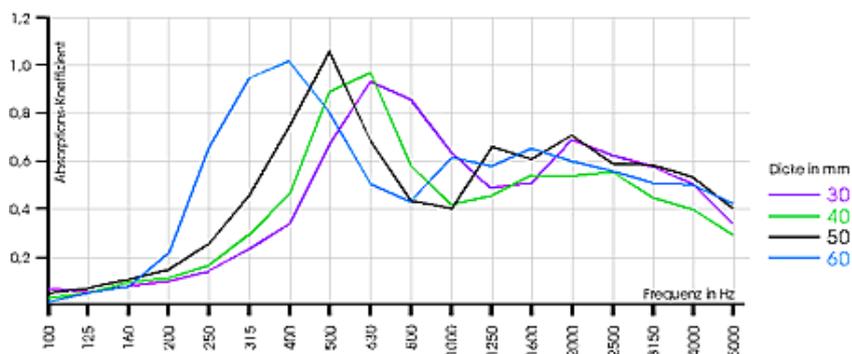
Vibra®Quash Polyethylenschaum Oberfläche strukturiert und versiegelt Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum



PRODUKTBESCHREIBUNG

Für Anwendungen, bei denen Schalldämmung, Schalldämpfung und Schwingungsdämpfung gefordert sind, bietet Vibra®Quash eine gute Alternative zu traditionellen schalldämpfenden Schäumen oder Mineralfaserprodukten. Vibra®Quash bietet eine herausragende Kombination von Schalldämpfung und Schalldämmung. Dabei besitzt Vibra®Quash besonders gute Schalldämpfeigenschaften bei niedrigen bis mittleren Frequenzbereichen. Seine natürliche Haut wird dazu genutzt, die Schalldämpfkurve zu niedrigen Frequenzen hin zu verschieben. Trotz des niedrigen Gewichtes von Vibra®Quash, erzielen wir aufgrund der maßgeschneiderten strukturellen Eigenschaften Schalldämmwerte, die sonst nur mit hohen Flächengewichten erreichbar sind.

SCHALLABSORPTION IM HALLRAUM GEMÄSS EN 20 354



Schalldämm-Mass:

d = 30 mm - DIN 52210, Teil 1-4
R > 10 dB

d = 60 mm - DIN 52210, Teil 1-4
R = 16 dB

Das hier dargestellte Schalldämm-Maß muss in Kombination mit dem oben aufgeführten hohen Schallabsorptionsvermögen gesehen werden. Insgesamt ergibt dies eine ausgezeichnete kombinierte Wirkung.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

MATERIAL

Vibra®Quash wird aus einer Mischung speziellen Polyethylens niedriger Dichte und eines maßgeschneiderten Index-Interpolymers hergestellt.

Schaumfarbe:	schwarz, weiss
Gewicht:	32 +/- 2 kg/m ³
Aufbau:	Oberfläche strukturiert und versiegelt, geschlossene Zellstruktur

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Brandverhalten:	DIN 4102	B1 – Standard für den Baubereich bzw. Vergleichbare Anforderungen
	DIN 5510-2	S4 / SR2 / ST2 Standard für Schienenfahrzeuge
	UL94	94HF1 Standard für elektronische Geräte
	FMVSS302	selbstverlöschend Industrie- und Kfz-Standard
	95/28/EG	Anforderungen erfüllt – Standard für Anhang IV + V Omnibusse / Innenbereich, schliesst FmVSS302 mit ein
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis + 100° C	
Wärmeleitfähigkeit:	0.075 W/mK nach EN 28301, -5° C	
Geringe Wasseraufnahme:	DIN 53433 – max. 4% bei vollständigem Eintauchen nach 24 Std.	

PRODUKTVORTEILE

Vibra®Quash ist besonders geeignet für den Einsatz im industriellen Umfeld und im rauen Alltag in Maschinen und Anlagen, Nutzfahrzeugen, Bussen, Bau- und Landmaschinen, Motorkapselungen, Schienenfahrzeugen, im Feucht- und Nassbereich, für Schallschutzschirme, für Innen- und Außenbereiche, Schallschutzkapseln, Klimatechnik und viele weitere Anwendungen.

Besondere Merkmale von Vibra®Quash :

Mineralfaserfrei, umweltneutral, geruchlos, ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit, schmutzunempfindlich, leicht zu reinigen, schützt gegen Korrosion, geringes Gewicht, geringe Brüchigkeit, hohe Stabilität und Festigkeit, gute Witterungsbeständigkeit, leicht anpassbar an Formen.

Vibra®Quash lässt sich einfach und sauber montieren. Aufgrund seiner Stabilität können mechanische Befestigungsformen wie Stecken, Klipsen, Schrauben etc. vorgezogen werden.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

VERARBEITUNG

Zur Verklebung von Vibra®Quash auf Holz, Metall und diversen Kunststoffoberflächen empfehlen wir Klebstoffe aus dem Programm der 3M: Sprühkleber 74, Jet-Melt 3748, Jet-Weld TS 230 oder Scotch-Weld DP 8005.

Toxikologie: Vibra®Quash unterliegt weder der Gefahrenstoffverordnung noch der Chemikalienverbotsordnung oder FCKW-Halon Verbotsordnung.

Verwertung: Vibra®Quash ist in Standard-Industrieprozessen vollständig recycelbar

LIEFERFORM

Plattenware: 1'000 x 2'800 mm unbesäumt

Fertigteile: Form und Abmessungen nach Vorgabe bzw. Zeichnung

Dicken: 30, 40, 50, 60 mm (-0 mm / + 5 mm)

Verpackung: In sortenreiner Polyethylen Folie bzw. in Wellpappkarton

HINWEIS

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen, sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.
