



PANASEAL AQUA

TECHNISCHES DATENBLATT

Unsere Qualität PANASEAL AQUA ist ein Polyurethan-Schaum.

Technische Eigenschaft	Norm	Einheit	Sollwert
Raumgewicht	DIN EN ISO 845	kg/m ³	30
Druckspannung 40% (4 Kurve)	DIN EN ISO 3386	kPa	13,5
Zugfestigkeit,-trocken	DIN EN ISO 1798	kPa	110
Bruchdehnung,-trocken	DIN EN ISO 1798	%	70
Druckverformungsrest 50 %	DIN EN ISO 1856 (22 h, 70°C) a) 30 min b) 24 h	% %	13,5 8
Dichtigkeit	RPA-1016	24 h	bestanden
Brennrate	FMVSS 302	mm/min	SE/NBR
Emissionsverhalten: - VOC - FOG	VDA 278 VDA 278	ppm ppm	80 34
Fogging	DIN 75201 B	mg	0,37
Luftdurchlässigkeit	DIN EN ISO 9237 (10 mm, 50 Pa)	l/m ² s	<10
Wasserdichtigkeit	Denso DDS8072-056 (100mm H ₂ O, 50%, > 20 h) a) 100 mm H ₂ O, 50 % Komprimierung b) 125 mm H ₂ O, 50 % Komprimierung c) 100 mm H ₂ O, 10 % Komprimierung	dicht nach dicht nach dicht nach	> 48 h > 20 h > 20 h

Alle Angaben sollen Sie informieren und wurden nach bestem Wissen gemacht. Die Daten basieren auf Durchschnittswerten und sind als Richtlinien zu betrachten. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, durch eigene Versuche die Eignung für den einzelnen Einsatzzweck zu überprüfen. Eine Haftung für Schäden und Nachteile ist ausgeschlossen.

PANASEAL AQUA

Datenblatt

1. Kurzprofil

PANASEAL Aqua ist ein feinzelliger Polyurethanschaum mit außergewöhnlich hoher Wasserdichtigkeit. Im Fisher-Body-Test hält PANASEAL Aqua - trotz des niedrigen Raumgewichts von nur 30 kg/m³ - bei 50% Komprimierung zuverlässig eine 100mm-Wassersäule weit länger als die geforderten 24 Std. Schon ab 10 %-iger Komprimierung zeigt der Schaum diese Dichtigkeiten, womit sich bei geschickter Konstruktion völlig neue Einsparpotential eröffnen.

Der halogenfreie Dichtschaum bietet eine attraktive Eigenschaftskombination von niedrigem Emissionsverhalten, hoher Hydrolysestabilität und niedrigem Brennverhalten nach FMVSS 302.

PANASEAL Aqua wurde gemäß Premium-Automobilstandards, wie z.B. die DBL 5450, entwickelt. Der Schaum eignet sich somit nicht nur hervorragend für den Einsatz im Automobil-Innenraum, sondern auch für verschiedenste Applikationen im Exteriorbereich, wo dauerhafte Gebrauchseigenschaften gewünscht sind. In ausgewählten Fällen kann PANASEAL Aqua auch als kostengünstige Alternative zu anderen Dichtwerkstoffen, wie z.B. halbgeschlossenes EPDM, Poron® etc., dienen. Seine samtartige Anmutung qualifiziert der Schaum u.U. auch für Anwendungen, wo eine angenehme Haptik benötigt wird.

PANASEAL Aqua ist derzeit nur in grauer Farbe erhältlich. Andere Farbe können bei Bedarf entwickelt werden. Der Schaum lässt sich mit marktüblichen Verarbeitungstechnologien einfach und leicht verarbeiten.

2. Potentielle Applikationen

PANASEAL Aqua eignet sich gut für folgende, beispielhafte Anwendungen:

- Dichtungen im Automobil-Interior und –Exterior (Klimaanlagen und Luftleitsysteme)
- Dichtungen für Elektronikbauteile und Haushaltsgeräte
- Dichtungen im Baubereich (Fenster- und Türdichtungen, Dachabdichtungen, Isolierpaneele)
- Wärmeisolatoren
- Akustikabsorber (in Kombination mit geeigneten Konstruktionen)
- Modeartikel
- Displayverpackungen
- andere