

ORBILAN RUBBERLEN 55

ORBILAN RUBBERLEN 70

Beschreibung

ORBILAN RUBBERLEN 55 und RUBBERLEN 70 sind zweischichtige Verbundplatten aus einem speziellem thermoplastischem Elastomer (TPE) und aus Niederdruckpolyethylen.

Der Unterschied zwischen den Produkttypen besteht in der jeweiligen Härte des Elastomers und des verwendeten Polyethylens.

RUBBERLEN Platten werden im Press-Sinter-Verfahren hergestellt, dieses Produktionsverfahren gewährleistet einen festen und spannungsarmen Verbund der beiden Schichten.

Eigenschaften

Die Elastomer Schicht ist für Anwendungen konzipiert, bei denen eine weiche, elastische, biegsame, schwingungs- und geräuschkämpfende Oberfläche die wichtigsten Eigenschaften sind. Die Polyethylen Schicht zeichnet sich durch eine hohe Abriebfestigkeit und Schlagzähigkeit aus.

Befestigung

RUBBERLEN kann problemlos mittels Schrauben und Nieten befestigt werden.

Description

ORBILAN RUBBERLEN 55 and RUBBERLEN 70 are dual layer compound structure plates consisting of a special thermoplastic elastomer (TPE) and low-pressure polyethylene.

The different product types lie in the respective hardness of the elastomer and in the polyethylene used.

RUBBERLEN sheets are manufactured using compressing moulding procedures; this method of production guarantees a strong and low tension connection of both layers.

Characteristics

The elastomer layer is designed for applications requiring a soft, elastic, bendable placable, stewing of vibrations, noise reduction surface. The polyethylene layer assures excellent rub-off and impact resistant characteristics.

Mounting

RUBBERLEN can be easily fixed by screws and rivets.

		Richtwert typical value		Einheit Unit	Prüfmethode Test method
		TPE	PE-HMW		
Werkstofffarbe	material colour	hellgrau / dunkelblau *			
		dunkelgrau / dunkelblau **			
Dichte	mass density	light-grey / dark-blue *			
		dark -grey / dark-blue **			
Wasseraufnahme	absorption of water	0,92	0,96	g/cm ³	ISO 1183
mechanische Eigenschaften	mechanical properties	≤ 0,01	≤ 0,01	%	
Shore-Härte	hardness shore	A55 *	D63	-	ISO 868
		A70 **			
thermische Eigenschaften	thermal properties				
Dauergebrauchstemperatur	permanent temperature	-40 ... +80	-40 ... +80	°C	

* ORBILAN RUBBERLEN 55

** ORBILAN RUBBERLEN 70

Diese Produktinformation basieren auf den derzeitigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Die technischen Richtwerte beziehen sich auf eine 40mm starke gepresste Platte und können prozessbedingt in Abhängigkeit von der Stärke variieren. Sie befreien den Anwender, auf Grund der Fülle an möglichen Einflüssen bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Schutzrechte sind gegebenenfalls zu beachten. Für eine ausführliche technische Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

This product information based on our present know-how and experience. These technical values relate to a 40mm thick pressed sheet. These values can be different depending on the thickness. We strongly recommend doing application tests, because of the different influence of processing. They are typical values, not to be construed as specification, so there are no legal rights depending on this table. Respect trade mark rights if necessary. Feel free to contact us for additional technical information.

11.2010

ORBILAN GmbH Kunststoffwerk

Eichenkamp 34
48720 Rosendahl
Germany

Telefon: +49 2547 9301 0
Telefax: +49 2547 9301 15
E-Mail: info@ORBILAN.de
Internet: www.ORBILAN.de

Hauptsitz: Rosendahl, Germany
Handelsregister: Amtsgericht Coesfeld
Handelsregister-Nr.: HR B 1368
VAT-ID: DE 124468483
Steuernummer.: 312 5821 0940

Geschäftsführer
Josef Schwietering
Stefan Wüpping
Marco Schwietering
Detlev Nöldge