

Vibra® Polyurethanplatten D44

Polyurethan Platten

70° Shore A



PRODUKTBESCHREIBUNG

Vibra® PU Platten D44 Produkte kommen überall dort zum Einsatz, wo hohe Anforderungen an Verschleiss- und Abriebfestigkeit und eine gute Beständigkeit gegenüber mineralischen Ölen, Fetten und Kraftstoffen gefordert sind. Diese Eigenschaften machen Vibra® PU Platten D44 zu einem einzigartigen und unentbehrlichen Werkstoff, welcher in der Industrie und dem Gewerbe universell z.B. im Bereich Glasperl- und Sandstrahlen oder als Kupplungselemente, Dichtungen, Federelementen, Dämpfungs- und Anschlagpuffern und vielem mehr. eingesetzt werden können. Standardmässig führen wir die Härten 70° Shore und 90° Shore an Lager. Kundenspezifisch können wir Ihnen selbstverständlich auch andere Härten im Bereich zwischen 60 Sh A - 90 Sh A anbieten. Die PU Platten können Sie bei uns im Standard Plattenformat oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil bei uns bestellen.

Eigenschaften		
Härte	70 +/- 5 Sh A	DIN 53505
Dichte	1.24 g/cm ³	DIN 53479
Zugfestigkeit	mind. 30 N/mm ²	DIN 53504
Reissdehnung	mind. 500 %	DIN 53504
Abrieb	max. 45 mm ³	DIN 53516
Weiterreisswiderstand	mind. 30 N/mm	DIN 53515
Temperatureinsatzbereich	-40... + 70° C	langfristig kurzfristig

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

Chemikalienbeständigkeit		
	während der Einwirkung bei Raumtemperatur	während kurzzeitiger Einwirkung bei Raumtemperatur
Säuren und Laugen <ul style="list-style-type: none"> • Konzentriert • Verdünnt 	zerstört Volumenquellung <20 % geringer Verlust an Festigkeit	zerstört ursprüngliches Volumen ursprüngliche Festigkeit
Gesättigte Kohlenwasserstoffe <ul style="list-style-type: none"> • Rohöl • Dieselkraftstoff • Ottokraftstoff 	Volumenquellung <20 % Geringer Verlust an Festigkeit	ursprüngliches Volumen ursprüngliche Festigkeit
Aromatische Kohlenwasserstoffe <ul style="list-style-type: none"> • Superkraftstoff • Benzol • Toluol • Xylol 	Volumenquellung deutlicher Verlust an Festigkeit	ursprüngliches Volumen geringer Verlust an Festigkeit
Schmieröle und Schmierstoffe <ul style="list-style-type: none"> • ASTM-Prüfol 1,2,3 	Volumenquellung <20 % geringer Verlust an Festigkeit	ursprüngliches Volumen ursprüngliche Festigkeit
Alkohole <ul style="list-style-type: none"> • Methanol • Ethanol 	Volumenquellung <20 % deutlicher Verlust an Festigkeit	ursprüngliches Volumen geringer Verlust an Festigkeit

LIEFERFORMEN

Als Plattenware im Standardformat 2000x1000mm in den Dicken bis 20mm.

Fertigteile, gestanzt oder zugeschnitten mit Form und Abmessungen gemäss Vorgabe bzw. Zeichnung können auf Kundenwunsch hergestellt werden.

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