

BRANDSCHUTZMATERIAL



EPDM E 2441

Allgemeines:

EPDM, schwarz
 schwefelvernetzt
 nicht verfärbend
 Brandschutzklassifizierung für 2 bis 10 mm Dicke
 nach DIN EN 45545 Teil 2: 2016-02
 für Anforderungssätze R22/R23
 2 – 5 mm: Bauartklasse HL2
 6 – 10 mm: Bauartklasse HL3
 erfüllt Kfz Brandklassifizierung nach EU Richtlinie 95/28/EG und US-FMVSS 302
 für Dichtungsprofile sowie Flachdichtungen

Verpackung: Stretchfolie, etikettiert
 Standardrollung in Trennfolie

*SVHC-frei

Einsatztemperaturbereich

Medium	dyn.(stat.)	max.	kurzzeitig
Luft	(-35)°C	+100°C	+120°C

Druckverformungsrest DIN ISO 815

Dauer	Temperatur	DVR
22h	+70°C	40%

Ozonbeständigkeit ISO 1431-1

Dauer	Ozon	Temperatur	Rissstufe
48h	200 pphm	40°C	0

Alterung ISO 188

Bedingungen	Härte	Festigkeit	Dehnung
22h / 100°C	10 Shore A	20%	25%

AUMA-PLATTEN Artikelnummer	Dicke mm	Breite mm	Länge mm
401124200	2,00	1.400	20.000
401124300	3,00	1.400	10.000
401124400	4,00	1.400	10.000
401124500	5,00	1.400	10.000
401124600	6,00	1.400	10.000
401124800	8,00	1.400	5.000
401124000	10,00	1.400	5.000

Eigenschaften:

Härte [Shore A]:	ISO 7619-1	65±5
Dichte [g/cm³]:	ISO 1183-1	~1,11
Reißfestigkeit [N/mm²]:	ISO 37 Typ 2	7
Reißdehnung [%]:	ISO 37 Typ 2	300
Abrieb [mm³]:	ISO 4649 Meth. .A	350
Weiterreißwiderstand [N/mm]:	ISO 34-1 Meth. A	6
Brandverhalten	EN45545-2	R22/HL2–HL3 R23/HL2–HL3

entspricht WDK-Leitlinie 2201 : 2020-10 "Qualitätsmerkmale von Elastomerplatten- und bahnen"

Beständigkeiten:

Ozonbeständigkeit:	gut beständig
Witterungsbeständigkeit:	gut beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig
Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	beständig
Starke Basen:	gut beständig
Verschleißfestigkeit:	bedingt beständig

PAK-Hinweis:

Bezugnehmend auf einen [internationalen Proficiency Test](#) und die Informationen, die wir von den Prüflabors über die Genauigkeit der Prüfergebnisse erhalten haben, möchten wir Sie informieren, dass Testergebnisse von verschiedenen Prüflabors für die gleiche Probe unterschiedliche Ergebnisse aufweisen können:

* Prüfergebnisse der 10PAK mit individuellen Grenzwerten von < 1 mg/kg im Messbereich um den Grenzwert sind nur auf ca. ± 70% genau.
 * Prüfergebnisse für den Summengrenzwert von < 50 mg/kg sind nur ca. auf ± 35% genau.

Unsere Testergebnisse werden ohne Gewähr nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt, ohne uns rechtlich zu verpflichten. Unsere Tests befreien Sie nicht von eigenen Prüfungen hinsichtlich der jeweiligen vorgesehenen Anwendung.

Wichtige Hinweise:

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden umfassend und bestmöglich zu beraten. Die angeführten Informationen, Zahlen, Berechnungen, Prüfwerte und Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen nehmen Einfluss auf den Gebrauch jedes einzelnen Produktes, so dass die Informationen in diesem Datenblatt nur als grobe Richtlinien betrachtet werden dürfen. In jedem Fall obliegt es dem Kunden, seine Einsatzbedingungen insbesondere dahingehend zu prüfen, ob die spezifizierten Qualitätskriterien unserer Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck ausreichen. Im Zweifelsfall (z.B. chemische Beständigkeit) kontaktieren Sie bitte unsere qualifizierten Fachleute. Der Einsatz unserer Produkte erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Wir haben keinen Einfluss auf die Anwendung und den individuellen Einsatzzweck. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend den Allgemeinen Verkaufsbedingungen, welche auf Anfrage verfügbar bzw. auf unserer Website abrufbar sind. ©Copyright 2020 Semperit Technische Produkte GmbH

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Um stets die neuesten Produkt- und Sicherheitsinformationen zu erhalten, besuchen Sie regelmäßig unsere Website (www.semperitgroup.com) oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen Semperit-Anwendungstechniker. Weitere wichtige allgemeine Informationen hinsichtlich Sortiment, Lagerhaltung und Toleranzen finden Sie auf unserer Website (www.semperitgroup.com) und müssen ausnahmslos eingehalten werden.

zertifiziert nach ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 48-4

Datum: 2020-12-01 SEMPERIT Elastomerplatten DP-BRANDSCHUTZEPDME2441-de-v1