



BRANDSCHUTZ

EPDM E 2441

Allgemeines:

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

Außenverpackung: Stretchfolie, etikettiert
Standardrollung in Trennfolie

*SVHC-frei

Eigenschaften:

Härte [Shore A]:	ISO 7619-1	60 ±5
Dichte [g/cm³]:	ISO 1183	ca. 1,12
Reißfestigkeit [N/mm²]:	ISO 37-S2	7
Reißdehnung [%]:	ISO 37-S2	300
Abrieb [mm³]	ISO 4649 Methode A	350
Weiterreißwiderstand [N/mm]	ISO 34-1 Methode A	6
Brandverhalten	R22/HL2 R23/HL2	EN 45545-2

Einsatztemperaturbereich

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

Druckverformungsrest DIN ISO 815

Dauer	Temperatur	DVR
24 h	+70 °C	40 %

Ozonbeständigkeit ISO 1431

Dauer	pphm Ozon	Temperatur	Rissstufe
96h	200 pphm	40 °C	0

Alterung ISO 188

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

Beständigkeiten:

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

AUMA-PLATTEN	Dicke	Breite	Länge
Artikelnummer	mm	mm	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

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 10 PAK 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 vorgesehen 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 www.semperitgroup.com abrufbar sind.

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.