

VERSCHLEISSCHUTZ MATERIAL



BLACK STAR® VKS

Allgemeines:

SBR, schwarz, high-grade
Verschleißschutzplatte mit Verklebeschicht
schwefelvernetzt

Dickentoleranzen ab 6 mm nach ISO 3302 ST3
-bedingt witterungsbeständig
-antistatisch – spezifischer elektrischer Durchgangswiderstand der
Nutzschicht nach ASTM D 991 < 1 MegaOhm*cm (die VKS ist
isolierend)

Typische Anwendungsgebiete: gröberes, scharfkantiges Gut, Aus-
und Verkleidungen

Verpackung: Stretchfolie, etikettiert
Standardrollung in Trennfolie

*SVHC-frei

Eigenschaften:

| | | |
|-------------------------|------------------|-------|
| Härte [Shore A]: | ISO 7619-1 | 60±5 |
| Dichte [g/cm³]: | ISO 1183-1 | ~1,13 |
| Reißfestigkeit [N/mm²]: | ISO 37 Typ 2 | 15 |
| Reißdehnung [%]: | ISO 37 Typ 2 | 400 |
| Abrieb [mm³]: | ISO 4649 Meth. A | 120 |

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

Einsatztemperaturbereich

| | | | |
|--------|-------------|-------|------------|
| Medium | dyn.(stat.) | max. | kurzzeitig |
| Luft | -30 (-35)°C | +70°C | +90°C |

Druckverformungsrest DIN ISO 815

| | | |
|-------|------------|-----|
| Dauer | Temperatur | DVR |
| 22h | +70°C | 30% |

Alterung ISO 188

| | | | |
|-------------|-----------|------------|---------|
| Bedingungen | Härte | Festigkeit | Dehnung |
| 70h / 70°C | 5 Shore A | 10% | 15% |

Beständigkeiten:

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

| AUMA-PLATTEN Artikelnummer | Dicke mm | Breite mm | Länge mm |
|-------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 366541406 | 6,0 | 1.400 | 10.000 |
| 366541408 | 8,0 | 1.400 | 10.000 |
| 366541410 | 10,0 | 1.400 | 10.000 |

| PRESS-PLATTEN Artikelnummer | Dicke mm | Breite mm | Länge mm |
|--------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 364741412 | 12,0 | 1.400 | 5.000 |
| 364741415 | 15,0 | 1.400 | 5.000 |
| 364741420 | 20,0 | 1.400 | 5.000 |
| 364741425 | 25,0 | 1.400 | 5.000 |
| 364741430 | 30,0 | 1.400 | 5.000 |
| 364741440 | 40,0 | 1.400 | 5.000 |
| 364741450 | 50,0 | 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 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-BLACKSTARVKS-de-v1