

Technisches Datenblatt

Produktinformation

SÜDPROFILE Wandschutzplatten 1,5mm & 2,0mm

Kennzeichnende Eigenschaften:

- Chemikalienbeständig nach DIN 16929
- Witterungsstabilität
- Erhöht schlagzäh
- Hohe Steifigkeit
- Schwer entflammbar
- Niedriger thermischer Längenausdehnungskoeffizient
- Hervorragende elektrische Isolationseigenschaften
- Einfache Verarbeitung
- Universelle Anwendung
- Verschweißbar, warmverformbar, verklebbar
- Einsatzfähig für GFK-Verbundbauweise

Chemische Widerstandsfähigkeit & Temperatureinsatzbereich:

Die Produkte sind gegenüber vielen verdünnten und konzentrierten Säuren, Laugen und Salzen als chemisch widerstandsfähig einzustufen. Das gleiche gilt für Alkohole, Aliphate und viele Öle.

Aromate und Halogenkohlenwasserstoffe, Ester und Ketone lösen es an.

Gegen sehr starke Oxidationsmittel ist Acryl-Vinyl nicht widerstandsfähig. Dabei besteht Gefahr von Spannungsrißbildung an Schweißnähten sowie an kalt- oder warmverformten Stellen.

Acryl-Vinyl ist generell bis 60° C einsetzbar, oberhalb 60° C erweicht es relativ schnell.

Form:	Halbzeug
Farbe:	verschieden
Geruch:	geruchlos
Kristallitschmelzbereich:	80 °C
Flammpunkt:	FIT 390 (Literaturwert)
Entzündungstemperatur:	SIT 455 (Literaturwert)
Dichte:	1,42g/cm ³
Thermische Zersetzung:	oberhalb ca. 200 °C

Bei der Verbrennung entstehen Salzsäure, Kohlendioxid und Wasser.

Bei unvollständiger Verbrennung können auch Kohlenmonoxid und Spuren von Phosgen entstehen.

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an die SÜDPROFILE Vertriebs & Service GmbH.

Brandverhalten:

SÜDPROFILE Wandschutzplatten weisen selbstverlöschende Eigenschaften auf.

Das Material ist schwerentflammbar gemäß den Baustoffklassen / Normen:

DIN 4102 - B1 (Deutschland)

ÖNORM B 3800 Teil2 - B1, Q1, Tr1 (Österreich)

Verhalten im Außeneinsatz:

SÜDPROFILE Wandschutzplatten sind für den Außeneinsatz weitestgehend stabilisiert.

Erfahrungen haben gezeigt, dass dem Einsatz der Wandschutzplatten im Freien infolge klimatischer Bedingungen Grenzen gesetzt sind. Aufgrund von Sonneneinstrahlung und höheren Temperaturen ist der Einsatz von Wandschutzplatten nicht ohne Einschränkung zu empfehlen, zumal der ausgewählte Farbton zusätzlich einen erheblichen Einfluß auf die Lebensdauer hat.

Physiologische Unbenklichkeit:

SÜDPROFILE Wandschutzplatten (Acryl-Vinyl), entsprechen nicht den Anforderungen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes.

Sicherheitshinweise:

siehe EG-Sicherheits-Datenblatt

Material Recycling:

SÜDPROFILE Wandschutzplatten führen zu keiner chemischen Reaktion. Es entsteht keine Belastung für die Umwelt. Die Produkte sind für die Industrie wiederverwertbar und werden auf Wunsch von uns zurückgenommen. Das Material kann zusammen mit dem Hausmüll oder den Gewerbeabfällen entsorgt werden.

Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der SÜDPROFILE Vertriebs & Service GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der SÜDPROFILE Vertriebs & Service GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Soweit Ihnen diese AGB noch nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese gerne auf Anforderung zu. Sie finden diese auch im Internet unter <http://www.suedprofile.de>

SÜDPROFILE Vertriebs & Service GmbH

Dieselstrasse 43 • D-86368 Gersthofen • eMail: office@suedprofile.de • www.suedprofile.de
Telefon +49 (0) 821/ 65 07 85 0 • Telefax: +49 (0) 821/ 65 07 85 29