

Datenblatt

Leros®



Brandschutzprodukte



BRANDSCHUTZ

Leros Werkstoffe sind nicht brennbar nach DIN 4102 Teil 4; Baustoffklasse A1.

EINSATZBEREICHE

Als Plattenmaterial unter anderem für Brandschutzkanäle und Brandschutzklappen

Als individuelle Brandschutz-Formteile

Als Sandwichkern zwischen Mineralfaserplatten, zum Beispiel für Brandschutztüren etc.

WERKSTOFF

Leros besteht aus rein anorganischen Rohstoffen auf der Basis von Erdalkalizement. Im Brandfall bewirkt Leros eine enorme Kühlwirkung, die es der großen Menge an chemisch gebundenem Wasser und weiteren endotherm reagierenden Mineralstoffen verdankt. Ideal ist ein Mehrschichtaufbau in Kombination mit Mineralwolle oder anderen Werkstoffen. In Brandschutzanwendungen können

diese Systeme gezielt dort eingesetzt werden, wo besonders kritische Bereiche zu schützen sind.

LAGERUNG UND EINSATZ

Leros Platten und Profile sind stabile Bauteile mit hoher Festigkeit. Sie sind unabhängig von Umwelteinflüssen bei der Lagerung, bei der Bearbeitung und im Einsatz. Die Entwässerungsreaktion setzt bei ca. 200°C ein, dabei bleibt jedoch die Formstabilität auch nach dem Brand weitestgehend erhalten.

Leros erfährt keine besondere Schwindung durch Versintern oder Verglasen, d.h. im Brandfall tritt keine wesentliche Volumenänderung auf. Die dichte Struktur bleibt dabei erhalten, so dass der Transport von heißen Gasen auf die kalte Seite wirkungsvoll minimiert wird.

PRODUKTFORM

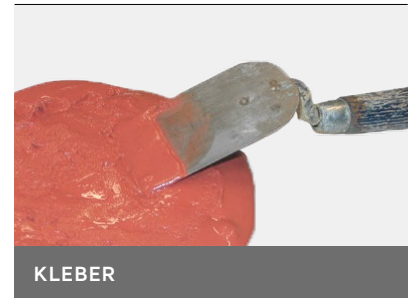
Leros ist ein Brandschutzmaterial, das in unterschiedlichen Ausführungen gefertigt werden kann. Brandschutzplatten, Brandschutzprofile oder Brandschutzkleber sind möglich. Sie bestehen aus rein anorganischen Rohstoffen auf der Basis von Erdalkalizement.



PLATTEN



PROFILE



KLEBER

DICHTE

Produktform	Dichte
Platten	500 kg/m ³
Platten	600 kg/m ³
Platten	800 kg/m ³
Profile	1000 kg/m ³
Profile	1900 kg/m ³

Übersicht möglicher Dichten

Tabelle 1.1

i Informationen zu Preisen und Verpackungseinheiten erhalten Sie auf Anfrage.

KLEBER

- Leros Kleber ist ein rein anorganischer, zähflüssiger Kleber mit dem Mineralfaserplatten, Gipskartonplatten oder andere mineralische Werkstoffe in unterschiedlichen Klebeschichtstärken zusammengefügt werden können.
- Leros Kleber kann einfach mit einem Quirl angerührt werden. Eine automatische Aufbereitung kann ebenso erfolgen. Die Viskosität kann individuell eingestellt werden.
- Leros Kleber ist selbst härtend und besteht aus einem Zwei-Komponenten-System. Unabhängig von der Auftragsmenge bindet Leros Kleber binnen 2-12 Stunden ab. Eine Trocknung ist nicht erforderlich, da die gesamte Flüssigkeit mineralisch gebunden wird. Temperatureinwirkung beschleunigt das Abbinden.

Umwelt

Sowohl die festen und flüssigen Ausgangskomponenten von Leros® als auch das fertige Produkt sind keine Gefahrenstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung und bedürfen keiner besonderen Handhabung.



HINWEIS

In Verbindung mit (Kondens-)Wasser kann eine korrosive Wirkung auf Metalle nicht ausgeschlossen werden.

Downloads

Weitere Informationen, wie Formulare, Ausschreibungstexte und Referenzlisten finden Sie im Internet unter www.rex-industrie-produkte.de oder scannen Sie direkt den QR-Code mit Ihrem Smartphone.



Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH

Großaltdorfer Straße 59
74541 Vellberg
Tel.: 07907 / 9620-0
Fax: 07907 / 9620-80
info@rex-industrie-produkte.de

www.rex-industrie-produkte.de



Die Aussagen über Spezifikationen und Daten erfolgen nach bestem Wissen. Sie wurden soweit möglich durch Prüfzeugnisse belegt oder durch Versuche ermittelt. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zu Ihrer Verfügung.

© Alle Inhalte dieser Drucksache sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt bei Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler sowie drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.