

# Silikatgewebe

## silicate fabric

### СИЛИКАТНАЯ ТКАНЬ

PENKERT GMBH  
 Xantener Str. 12  
 45479 Mülheim an der Ruhr  
 Fon +49 208 41969-0  
 mail@penkert.com  
 penkert.com

Technische Daten:				
<b>Max. Anwendungstemperatur/</b> Max application temperature / Максимальная температура	1050 °C	<b>Farbe / color / цвет</b>	grau	
<b>Gewicht / weight / Общий вес</b>	Ca. 1220 g / m <sup>2</sup>	<b>Breite / width / Широкий</b>	914 mm	
<b>Materialstärke / thickness /</b> Толщина материала	1,37 mm	<b>Bindung</b>	Satin	
<b>Reißfestigkeit Kette</b> Tensile strength warp Сопротивление разрыву при растяжении [Основа]	500 N/cm	<b>Reißfestigkeit Schuss</b> Tensile strength werft Сопротивление разрыву при растяжении [Уток]	350 N/cm	
<b>Fadenzahl Kette</b> thread count warp число нитей	18,2 Fd / 1 cm	<b>Fadenzahl Schuss</b> thread count werft число нитей	14,6 Fd / 1 cm	
<b>DE</b> In kritischen Anwendungen, wenn ein Schutz von Personen oder Anlagen erforderlich ist und extreme Temperaturen, Funkenflug und die Einwirkung von geschmolzenem Metall auftreten. Silikatgewebe behält seine Flexibilität bis 1050 °C. es kann aber darüber hinaus bis 1600 °C eingesetzt werden. Silikatgewebe kann genutzt oder modifiziert angewandt werden als: Schweißschutzgewebe, Schutzabdeckungen, Brandschutzvorhänge. Decken zum Abbau mechanischer Spannung beim Abkühlen von Metallblöcken. Ofenisolationen. Kabelschutz, Hochtemperaturkompensatoren und Dichtungen. Die Gewebe können mit verschiedenen Beschichtungen veredelt werden [z. B. Aluminiumbedampfte Polyesterfolie. Silikon] Alle Silikatgeweben, außer den vorgeschrumpften Qualitäten, sind mit einem Hydrocarboncoating beschichtet, welches die Handling Charakteristika verbessert. Das Gewebe wird dadurch schnittfest und hautfreundlich. Dieses Coating zersetzt sich bei hohen Temperaturen ohne Rauch- oder Geruchsentwicklung. Silikatgewebe ist gegen die meisten korrosiven Substanzen beständig.	<b>EN</b> In critical applications where protection of people or equipment is required and extreme temperatures, sparks and exposure to molten metal are encountered. Silicate fabric retains its flexibility up to 1050 °C. However, it can also be used up to 1600 °C. Silicate fabric can be used or modified as: Anti-welding fabrics, protective covers, fire curtains. Blankets for relieving mechanical stress when cooling metal blocks. oven insulation. Cable protection, high temperature expansion joints and seals. The fabrics can be finished with various coatings [e.g. aluminized polyester film, silicone] All silicate fabrics, except for the pre-shrunk qualities, are coated with a hydrocarbon coating, which improves handling characteristics. This makes the fabric cut-resistant and skin-friendly. This coating decomposes at high temperatures without producing smoke or odor. Silicate fabric is resistant to most corrosive substances.	<b>RU</b> В критических приложениях, где требуется защита людей или оборудования, а также при экстремальных температурах, искрах и контакте с расплавленным металлом. Силикатная ткань сохраняет гибкость до 1050 °C, однако ее можно использовать и до 1600 °C. Силикатная ткань может использоваться или модифицироваться как: Противосварочные ткани, защитные чехлы, противопожарные шторы. Одеяла для снятия механических напряжений при охлаждении металлических блоков. утепление печи. Защита кабеля, высокотемпературные компенсаторы и уплотнения. Ткани могут быть обработаны различными покрытиями [например, алюминизированной полиэфирной пленкой, силиконом]. Все силикатные ткани, кроме предварительно усадочных, покрываются углеводородным покрытием, что улучшает ходовые качества. Это делает ткань устойчивой к порезам и приятной для кожи. Это покрытие разлагается при высоких температурах без образования дыма или запаха. Силикатная ткань устойчива к большинству агрессивных веществ.		

Die in den Materialdatenblättern angegebenen technischen Daten sind Erfahrungswerte aus laufenden Produktionen und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Sie beziehen sich auf die gelieferte Ware im Ursprungszustand ohne Ver- und Bearbeitung durch den Kunden. Das Zurverfügungstellen der Daten erfolgt nur zu Informationszwecken und dient lediglich als Anhaltspunkt. Es befreit den Kunden nicht davon, vor Ver- und Bearbeitung des Produkts eine selbständige Prüfung auf Eignung für den vom Kunden vorgesehenen Einsatzzweck und der daraus folgenden Haftung vorzunehmen.