



<b>Material</b>	Isolierstift Schuba@ISST, verkupfert			
<b>Materialbeschreibung</b>	<p>Unsere Isolierstifte Schuba@ISST in Profiqualität, bestehen aus dem Werkstoff Stahl St37 (St37.2) bzw. S235JR (technische Bezeichnung) und sind mit Kupfer überzogen. Der Qualität des Materials zählt zu Normalem Baustahl. Stahl S235JR zeichnet sich durch hervorragende Schweiß- und Umformbarkeit bei guter Festigkeit aus.</p> <p>Unsere Isolierstifte werden u. a. als feuerfeste bzw. hitzebeständige Verankerungssysteme für Fasermodule, Fasermatten und Faserplatten eingesetzt. Dabei haben sich vor allem unter extremen Einsatzbedingungen als qualitativ hervorragend bewährt. Die Hohe Beständigkeit lässt den Einsatz in Schmiedeöfen, Keramikbrennöfen, Herdwagenöfen, der Abluftreinigung und der Abfallverbrennung zu. Auch in Keramikbrennöfen und Pfannenfeuern werden sie den Anforderungen gerecht.</p>			
<b>Technische Daten</b>	Klassifikationstemperatur	/ °C	ASTM-Gr.	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	/ %		
	SiO <sub>2</sub> -Gehalt	/ %		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	/ %		
	CaO-Gehalt	/ %		
	Wärmeleitfähigkeit bei	20 °C	54	W/mK
				W/mK
				W/mK
	Wärmedehnung bei	100 °C	11,1	lin.-%
		200 °C	12,1	lin.-%
		300 °C	12,9	lin.-%
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	/	N/mm <sup>2</sup>
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
	Rohstoffart	Stahl St37 (St37.2) bzw. S235JR, verkupfert		
	Dichte / Materialbedarf	7,9		kg/dm <sup>3</sup>
Bindungsart	/			
max. Korngröße	/		mm	
Bedarf Anmachwasser	/		Liter / 100 kg	
Gebinde Größen	ab 1		St	
<b>Verarbeitungsrichtlinie</b>	/			
	<p><b>Verarbeitung</b> Als Standardschweißverfahren für diese Stahlsorte kommen in Frage: Bolzenschweißen, WIG-Schweißen, Lichtbogenschweißen (E), MAG-Schweißen Massiv-Draht, UP-Schweißen, MAG-Schweißen Fülldraht</p> <p><b>Zusätzliche Hinweise</b> Die Stähle lassen sich nach den genannten Schweißverfahren in allen Dicken unter Beachtung der allgemeinen Regelnder Technik von Hand und automatisch verschweißen.</p>			
	/			
<b>Sicherheitshinweise</b>	<p><b>Sicherheitsratschläge und Hinweise zu Risiken:</b> Das Produkt gilt nicht als Reizstoff gemäß den Kriterien der EEC-Anweisungen. Produkt nicht in Hände von Kindern gelangen lassen. Bei Verschlucken von Bruchteilen und daraus resultierenden Beschwerden, Arzt aufsuchen.</p>			
<b>Lagerung</b>	/			
<p>Die technischen Angaben sind Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht als Grundlage für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.</p>				