



Wolfram-Schmelzcarbid

Chemische Formel	WC/W ₂ C	
Zolltarifnummer	28499030	
Produktname	Wolfram Schmelzcarbid (WSC)-	
Produktbeschreibung	<p>Wolfram-Schmelzcarbid ist ein durch Schmelzen, Brechen und Sieben hergestelltes Produkt mit irregulärer Morphologie. WSC ist ein eutektisches Gemisch aus WC und W₂C mit einem Kohlenstoffgehalt von 3,8-4,2 Gew.-%. Daraus resultiert eine Zusammensetzung von ca. 65-78 Gew.-% W₂C und dem Rest WC. Unser WSC hat eine besonders feine Federstruktur welches in eine hohe Härte und eine gewisse Zähigkeit resultiert. Üblicherweise wird WSC für Verschleißschutzschichten eingesetzt, z.B. für Förderschnecken, Ventilatoren oder Verschleißplatten. Zudem wird WSC zur Herstellung infiltrierter Bohrköpfe verwendet.</p>	
Chemische Charakterisierung (Gew.-%)	C total	3,8-4,2
	C free	max. 0,05
	Fe	max. 0,20
	O	max. 0,06
Physikalische Charakterisierung (Gew.-%)	Überkorn	max. 2
	Unterkorn	max. 5
	Rotap Siebung nach ASTM B214	



Siebfraktionen	-2000	+1000µm
	-3150	+800µm
	-1600	+800µm
	-1180	+710µm
	-1000	+500µm
	-710	+300µm
	-500	+250µm
	-425	+250µm
	-400	+200µm
	-250	+106µm
	-200	+45µm
	-180	+63µm
	-180	+53µm
	-160	+63µm
	-150	+75µm
	-150	+45µm
	-106	+53µm
	-106	+45µm
	-90	+45µm
	-75	+0µm
-45	+15µm	

Verpackung	25kg in einer Stahltrommel mit Polybeutel. 50kg in einer Stahltrommel mit Polybeutel. Optional Big Bag oder Stahlcontainer mit max. 1000kg.
Lagerung und Handhabung	Bitte beachten sie die in ihrem Land gültigen Vorschriften. Aufbewahrung der Ware in einem geschlossenen Behälter.
Gefahrenhinweise	Nach Verordnung 67/548/EEC Artikel 26 und 1999/45/EC Artikel 13): Keine
Dokumentation	Ein Werkzeugeugnis wird mitgeliefert.