

CUPHINKOKILLENGUSS

CuZn21Si3PB EN-Nr.: CW724R					
Kurzzeichen					
Zusammensetzung (Massenanteil in %)	Zulassung nach DIN 50930 - 6	Zulassung nach US- Gesetzgebung	Produkte und entsprechende Normen	Mechanische Eigenschaften und Härte	Physikalische Eigenschaften
Cu 75-77 Zn Rest Si 2,7 - 3,5 P 0,02- 0,10	Die Legierung kann im Trinkwasserbereich verwendet werden für Armaturen einschließlich Hahnverlängerer (Blei ≤ 3,5%) Produktgruppe B und C.	S3874 Reduction of Lead in Drinking Water Act.	Blockmetalle EN 1982	Richtwerte bei Standardfertigung (Kokillenguss) Rm-500 N/mm ² Rp02-200 N/mm ² A5-22% HB-135	Dichte g/cm ³ 8,3 Längenausdehnungskoeffizient von 20-200°C 10-6/K 20 Elektrische Leitfähigkeit m/ (Q mm ²) 5,3 Elastizitätsmodul GPa 106
Unvermeidbare Begleitelemente Pb ≤ 0,1 Mn ≤ 0,05 Al ≤ 0,05 Ni ≤ 0,2 Fe ≤ 0,3 Sn ≤ 0,3	Hygieneliste: Aufgenommen.	Die Legierung kann im Trinkwasserbereich verwendet werden.			
Weitere Verunreinigungen gemäß Hygieneliste (je ≤ 0,02%)					