

Zusammensetzung der Zündmasse von Phosphorzündhölzern

Stoff [%]	Deutschland 1835	Deutschland 1838 - 1840	Deutschland 1840 - 1850	Österreich 1860
Phosphor	20.5	10.5	6.9	5.5
Schwefel	14.3	12.7	20.4	3.2
Kaliumchlorat	32.1	43.3	39.0	54.8
Kreide	8.0	12.5	-	-
Gummi Arabicum	-	21.0	-	36.5
Dextrin	25.1	-	-	-

Zusammensetzung der Zündmasse von Sicherheitszündhölzern

Stoff	Färbemittel	Oxidationsmittel	Brennstoff	Katalysator	Füll- und Friktionsstoff	Anteil [%]
Kaliumchlorat		X				50 – 60
Schwefel			X	X		2 – 7
Mangandioxid	X	X		X		2 – 4
Eisen(II,III)-oxid	X			X		0 – 6
Kaliumdichromat		X		X		1 – 3
Bleithiosulfat						0 – 3
Glasmehl					X	15 – 22
Kreide					X	0 – 6
Sulfate					X	0 – 2
Eisen(III)-oxid	X			X	X	7 – 11
Tierleim			X			9 – 13