



TAVIDLA PRO XRF SPEKTROMETRY



Firma Claisse nabízí široký sortiment tavidel pro automatické i manuální tavení vzorků, které se využívá pro přípravu vzorků v XRF (příprava perel) nebo také v oblasti ICP-OES a AAS (rychlá příprava roztoků, zejména pro silikátovou analýzu). Prof. Claisse (zakladatel této firmy) je „otcem“ techniky přípravy vzorků tavením pro XRF a vlastní firma je dlouholetým leaderem v tomto oboru. Jako první vyvinula výrobu tavidel ve formě sférických částic, první přišla s řadou tavicích směsí a první nabízela tavidla se zabudovaným smáčedlem. Tavidla jsou dodávána ve formě malých sférických částic s vynikající homogenitou. S těmito tavidly je podstatně jednodušší práce než s tradiční formou mletých tavidel.

Tavidla firmy Claisse mají jako jedny z mála mimořádně dobré fyzikální vlastnosti:

- **kvalitní a velmi dobrá homogenita**
- **čistota:** 99,98+ % pure a 99,995+ % ultra pure (obsahují méně než 10 ppm z 15 vybraných prvků)
- **vysoká hustota** (tavidla f. Claisse mají hustotu 1,4 g/cm³, tradiční mletá tavidla mají hustotou pouze okolo 0,5 g/cm³, při stejné navážce tedy pak mají až 3x větší objem v tavicím kelímku)
- **bezvodá** (tavidla obsahují velmi malé množství vody <0,05 %) a na rozdíl od mletých tavidel jsou málo hydrofobická
- **výborná zrnitost:** tavidlo je ve formě sférických částic o velikosti 500 μm s velmi úzkou disperzní křivkou
- v tavidlech může být přímo zabudováno i **smáčedlo**

TAVIDLA

popis	LiT	LiM	LiBr	LiI	balení	PURE		ULTRA PURE	
						kat. č.	cena Kč	kat. č.	cena Kč
„BEADS“									
LiT	100,00 %	–	–	–	1 kg	C-0600-00	na dotaz	C-0601-00	na dotaz
LiT/LiBr, 99.50/0.50	99,50 %	–	0,50 %	–	1 kg	C-0600-60	na dotaz	C-0601-60	na dotaz
LiT/LiBr, 99.0/1.0	99,00 %	–	1,00 %	–	1 kg	C-0600-63	na dotaz	C-0601-63	na dotaz
LiT/LiI, 99.50/0.50	99,50 %	–	–	0,50 %	1 kg	C-0600-70	na dotaz	C-0601-70	na dotaz
LiM	–	100,00 %	–	–	1 kg	C-0610-00	na dotaz	C-0611-00	na dotaz
LiM/LiBr, 98.50/1.50	–	98,50 %	1,50 %	–	1 kg	C-0610-66	na dotaz	C-0611-66	na dotaz
LiT/LiM, 50/50	50,00 %	50,00 %	–	–	1 kg	C-0620-00	na dotaz	C-0621-00	na dotaz
LiT/LiM/LiBr, 49.75/49.75/0.50	49,75 %	49,75 %	0,50 %	–	1 kg	C-0620-60	na dotaz	C-0621-60	na dotaz
LiT/LiM/LiBr, 49.50/49.50/1.00	49,50 %	49,50 %	1,00 %	–	1 kg	C-0620-63	na dotaz	C-0621-63	na dotaz
LiT/LiM/LiI, 49.75/49.75/0.50	49,75 %	49,75 %	–	0,50 %	1 kg	C-0620-70	na dotaz	C-0621-70	na dotaz
tetraboritan sodný	–	–	–	–	1 kg	C-0630-00	na dotaz	C-0631-00	na dotaz
LiT/LiM, 67/33	67,00 %	33,00 %	–	–	1 kg	C-0640-00	na dotaz	C-0641-00	na dotaz
LiT/LiM/LiBr, 66.67/32.83/0.50	66,67 %	32,83 %	0,50 %	–	1 kg	C-0640-60	na dotaz	C-0641-60	na dotaz
LiT/LiM/LiI, 66.67/32.83/0.50	66,67 %	32,83 %	–	0,50 %	1 kg	C-0640-70	na dotaz	C-0641-70	na dotaz
LiT/LiM, 35/65 (12/22)	35,00 %	65,00 %	–	–	1 kg	C-0650-00	na dotaz	C-0651-00	na dotaz
LiT/LiM/LiBr, 34.83/64.67/0.50 (11.94/21.89/0.17)	34,83 %	64,67 %	0,50 %	–	1 kg	C-0650-60	na dotaz	C-0651-60	na dotaz
LiT/LiM/LiI, 34.83/64.67/0.50 (11.94/21.89/0.17)	34,83 %	64,67 %	–	0,50 %	1 kg	C-0650-70	na dotaz	C-0651-70	na dotaz
„POWDER“									
LiT	100,00 %	–	–	–	500 g	C-0600-10	na dotaz	C-0601-10	na dotaz
LiM	–	100,00 %	–	–	500 g	C-0610-10	na dotaz	C-0611-10	na dotaz
LiT/LiM, 67/33	67,00 %	33,00 %	–	–	500 g	C-0640-10	na dotaz	C-0641-10	na dotaz
LiT/LiM, 35/65 (12/22)	35,00 %	65,00 %	–	–	500 g	C-0650-10	na dotaz	C-0651-10	na dotaz

LiT = tetraboritan lithný; LiM = metaboritan lithný; LiBr = bromid lithný; Lil = jodid lithný

ADITIVA				
popis	forma	balení	kat. č.	cena Kč
jodid amonný	tablety (30 mg)	500 ks	C-0500-00	na dotaz
kyselina boritá	krystalická	500 g	C-0685-00	na dotaz
uhličitan lithný	prášek (tavidlo)	500 g	C-0690-00	na dotaz
uhličitan sodný	krystalický	500 g	C-0695-00	na dotaz
jodid draselný	krystalický	100 g	C-0700-00	na dotaz
jodid draselný	krystalický	250 g	C-0700-01	na dotaz
jodid draselný	roztok	15 ml	C-0701-00	na dotaz
jodid draselný	roztok	10 x 15 ml	C-0701-01	na dotaz
bromid lithný	krystalický	100 g	C-0710-00	na dotaz
bromid lithný	krystalický	250 g	C-0710-01	na dotaz
bromid lithný	roztok	15 ml	C-0711-00	na dotaz
bromid lithný	roztok	10 x 15 ml	C-0711-01	na dotaz
jodid lithný	krystalický	100 g	C-0720-00	na dotaz
jodid lithný	krystalický	250 g	C-0720-01	na dotaz
jodid sodný	krystalický	100 g	C-0740-00	na dotaz
jodid sodný	krystalický	250 g	C-0740-01	na dotaz
fluorid lithný	krystalický	100 g	C-0800-00	na dotaz
fluorid lithný	krystalický	250 g	C-0800-01	na dotaz
dusičnan lithný	prášek	500 g	C-0900-00	na dotaz
dusičnan sodný	prášek	500 g	C-0910-00	na dotaz

Podrobnější popis produktu si zobrazíte po kliknutí na katalogové číslo dané položky (odkaz na webové stránky SparSpec).

Firma Claisse také nabízí produkt pro monitorování kvality tavicího procesu v cementářských laboratořích:

CEMENT FUSION MONITOR PRO XRF ANALÝZY V CEMENTÁŘSTVÍ

Jedná se o referenční materiál portlandského cementu, který je zataven v malých sférických částicích spolu s tavidlem a smáčecím prostředkem. Jeho výhody jsou:

- snadné použití
- lepší přesnost výsledků
- úspora času
- dlouhodobě stabilní matrice
- výsledná vysoká homogenita směsi

kat. č.	popis zboží	balení	cena Kč
F-C420-60	Cement Fusion Monitor	250 g	na dotaz



Dodací lhůta: 2 – 6 týdnů (dle skladových zásob výrobce)

Ohledně cenové nabídky prosím využijte náš poptávkový systém SparSpec: www.sparspec.cz
nebo nás kontaktujte na e-mailové adrese: sale@rmi.cz.

RMI, s.r.o. • Pernštýnská 116 • 533 41 Lázně Bohdaneč
T: +420 466 921 404/885 • E: sale@rmi.cz • W: www.rmi.cz / www.sparspec.cz