

The mentioned concentrations are indicative values. The glasses are coming together with an xrf analysis.

We cannot guarantee that all values in this catalog are correct and every material is still available. Please ask for a quote and the analysis of the glass.

On request we manufacture customer specific glasses.

## XRF Glasses

### Special glasses for recalibration and monitoring of xrf spectrometers

Inst.	Part#	Appl.	Rem.	Amount	Unit	Elements							
						B2O3	F	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	P2O5	SO3
FX	S1			D40mm	%			20	8	8	50		
FX	S2			D40mm	%			18	8	8	50		
FX	S3			D40mm	%	5		16	7	4	50	0,5	
FX	S4			D40mm	%			18	10	5	50		
FX	S7	Basalt rock		D40mm	%			2,75	5	15	50	0,25	
FX	S8	Portland cement		D40mm	%			1,5	2,2	8	25	0,2	2
FX	S9	A-glass		D40mm	%	1		12,5	1	2,5	71,6	0,2	
FX	S10	C-glass		D40mm	%	5		8,5	3	4	64,8	0,1	
FX	S11	E-glass		D40mm	%	8	0,8	0,5	3	13	54		
FX	O1			D40mm	%	5		10	5	3	50	1	0,5
FX	O2			D40mm	%	5		3	2	4	2	60	0,5
FX	S-3			D40mm	%		0,5	0,2	6	10	41,8	0,5	0,5
FX	C-1			D40mm	%	23,8		0,8	1,6	4	17,5	0,16	0,8

Part#	Cl	K2O	CaO	TiO2	V2O5	Cr2O3	MnO	Fe2O3	Co3O4	Ni2O3	CuO	ZnO
S1		5	5	2				2				
S2		5	5									2
S3		5	5	2		0,5	0,5	1,5				1
S4		5	5	1	1	0,5		1	0,5	0,5	0,5	
S7		2,75	10	2			0,25	12				
S8		0,5	57,2	0,2			0,2	3				
S9		1,5	9	0,2				0,5				
S10		0,2	14	0,1				0,3				
S11		0,3	20	0,1				0,3				
O1	0,5		5	1	1	1		1		1	1	4
O2	0,5		5	1	1	1		1		1	1	1
S-3		0,2	35	1	0,5	0,2		1	2			
C-1		0,8	47,6	0,16		0,08	0,16	2,4				0,08

Part#	SrO	ZrO2	Ag2O	MoO3	SnO2	BaO	PbO
S1							
S2		2					2
S3		1					1
S4		1					1
S7							
S8							
S9							
S10							
S11							
O1				2	1	4	3
O2			0,5	1	1	6,5	2
S-3	0,3	0,3					
C-1	0,16						

Inst.	Part#	Appl.	Rem.	Amount	Unit	Elements							
						B2O3	F	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	P2O5	SO3
FX	S5			D40mm	%	5	1	10	2	4	50	0,5	
FX	S6			D40mm	%	5	1	8	2	4	48	0,5	0,5
FX	S6M			D40mm	%	5		8	2	4	48	0,5	0,5
FX	S12			D40mm	%	0,2	0,2	0,8	2	5	45	0,2	0,5
FX	S13			D40mm	%	5	1	8	2	4	48	0,5	0,5

Part#	Cl	K2O	CaO	Sc2O3	TiO2	V2O5	Cr2O3	MnO	Fe2O3	Co3O4	Ni2O3	CuO
S5		5	5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
S6	0,5	5	5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
S6M	0,5	5	5		5,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
S12	0,2	0,8	40		0,3	0,2	0,2	0,2	2	0,2	0,2	0,2
S13	0,5	5	5	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Part#	ZnO	GeO2	As2O3	Se	Br	Rb2O	SrO	Y2O3	ZrO2	Nb2O5	Mo2O3	Ag2O
S5	1						1		0,5	0,5	0,5	
S6	1		0,2	0,3			1	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3
S6M	1		0,2	0,3			1	0,3	0,5	0,5	0,5	
S12	0,2		0,2				0,2					
S13	1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,1	1	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3

Part#	CdO	In2O3	SnO2	Sb2O3	TeO2	BaO	La2O3	HfO2	Ta2O5	WO3	PbO	Bi2O3
S5	0,5		0,5			1	0,5		0,5	0,5	3	3
S6	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	1,3	0,5	0,5	0,5	0,5	2	2
S6M	0,5		0,5	0,2		1,3	0,5	0,5	0,5		2	
S12			0,2	0,2		0,3					0,3	
S13	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	1,3	0,5	0,3	0,5	0,5	2	2

Part#	CeO2	Pr6O11	Nd2O3	Sm2O5	Gd2O5	Dy2O3	Er2O3	Yb2O5
S5	0,5							
S6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
S6M	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
S12								
S13	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2