

**PĚNOTVORNÁ HASIVA**

	pěnotvorné hasivo		přimíšení (obj.%)	druh pěny			smáčeadlo (obj.%)	vodní film	polární kapaliny	tuhnutí (°C)	hustota kg/l při 20°C	pH při 20°C	viskozita (mm <sup>2</sup> /s)		napěnění			poločas rozpadu			certifikát CR dle EN 1568	ICAO	
	název	kategorie		TP	SP	LP							20°C	tuhnutí	LP(min)	SP(min)	TP(min)	LP(min)	SP(min)	TP(min)		kategorie	certifikát
Sthamex	5% (F-15)	S	5	*	*	*	≥ 1			-15	1,06 ± 0,01	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 50	>200	>20	≤ 20		≤ 15	≤ 20	221/017/2002		
Sthamex	F-6	S	2-3	*	*	2%	0,5-1,0			-6	1,01 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 20	>200	>20	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 25	221/017/2002		
Sthamex	F-15	S	2-3	III C	*	2%	0,5-1,0			-15	1,03 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 35	>200	>20	≤ 20	≤ 25	≤ 30	≤ 25	221/015/2011		
Sthamex	F-25	S	2-3	*	*	2%	0,5-1,0			-20/-25	1,04 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 15	≤ 110	>200	>20	≤ 20	≤ 20	≤ 30	≤ 20			
Sthamex	K (1%)	S	1	III D	*	*	≥ 0,1			-15	1,03 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 20	≤ 150	>200	>20	≤ 20	≤ 15	≤ 25	≤ 15	214-087/H/2003		
Sthamex	class - A	S	1	III D	*	*	≥ 0,1			-15	1,04 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 20	≤ 190	>200	>20	≤ 20	≤ 15	≤ 25	≤ 15			
Sthamex	ultraWet	S					0,1			-25	1,05 ± 0,02	6,5-7,5	≤ 20	≤ 150									
Sthamex	AFFF 6%	AFFF	6	*	*			6%		-10	1,03 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 30		>20	≤ 15		≤ 6	≤ 8	221/018/2002	B	95R30656
Sthamex	AFFF 6% (0° C)	AFFF	6	III B				6%		-5	1,01 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 60	≤ 200			≥ 7			≤ 12			
Sthamex	AFFF 3% F-15 Pre	AFFF	3	IA	*			3%		-15	1,03 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 10	≤ 30				≤ 10					
Sthamex	AFFF 3%	AFFF	3	III B/IB	*			3%		-15	1,05 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 15	≤ 25		>20	≥ 7		≤ 6	≤ 12	221/014/2011	B	P206119A
Sthamex	AFFF 1% (-15)	AFFF	1	IB	*			1%		-15	1,07 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 15	≤ 60				≤ 15		≤ 8	221/018/2002	B	06-6-3437/Sth 40
Sthamex	AFFF 1% (0° C)	AFFF	1	IB	*			1%		0	1,03 ± 0,01	6,5-8,5	≤ 15	≤ 60				≥ 6,5		> 3			
Moussol	APS 3/6 F-15 Prem	AFFF/ER	3	IA	*			3%	5% IA	-15	1,04 ± 0,02	6,5-8,5	*≤ 100	*≤ 200				≤ 10		≤ 20			
Moussol	APS F-15	AFFF/AR	3	IB	*			3%	3% IC/5%IA	-15	1,05 ± 0,02	6,5 - 8,5	*≤ 100	*≤ 200		>20	≤ 15		≤ 10	≤ 15	221/043/2012		
Moussol	APS F-15 1x3	AFFF/AR	3		*			3%	3% IA	-15	1,05 ± 0,02	6,5 - 8,5	*≤ 100	*≤ 200		>20	≤ 15		≤ 10	≤ 15	221/037/2012		
Moussol	APS 3/3 F-15 Prem	AFFF/AR	3	IA	*			3%	3% IA	-15	1,03 ± 0,01	6,5-8,5	*≤ 100	*≤ 200				≤ 10		≤ 20			
Moussol	APS 3%	AFFF/AR	3	IB	*			3%	3% IB	-10	1,05 ± 0,02	6,5 - 8,5	*≤ 100	*≤ 200		>20	≤ 15		≤ 10	≤ 15	221/012/2011	B	2007-F-0573-Sth51
Moussol	APS LV 1x1 Premi	AFFF/AR	1	IA	*			1%	1% IC	-15	1,06 - 1,07	6,5 - 8,5	≤ 30	≤ 200				≤ 10		≤ 10			
Moussol	APS LV 1x3	AFFF/AR	1	IB	*			1%	1% IC	-15	1,06 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 40		>20	≤ 15		≤ 6	≤ 10	221/014/2008		
Moussol	FF 3/6	S/AR	3	III B	*				6% IA	-5	1,04 ± 0,02	6,5 - 8,5	*≤ 400	*≤ 750		>20	≤ 10		≤ 12	≤ 15		B	2009-F-2536/Sth79
Schaumgeist	6%	P	6	III B						-15	1,14 - 1,17	6,8 - 7,4	≤ 20	≤ 100				≤ 8		≤ 20	221/020/2002		
Schaumgeist	3%	P	3	III B						-15	1,16 - 1,19	6,4 - 7,4	≤ 20	≤ 100				≤ 8		≤ 20	221/020/2002		
Fluor-Schaumgeist	6%	FP	6	II A						-15/-20	1,15 ± 0,02	6,8 - 7,4	≤ 20	≤ 100				≤ 8		≤ 12	221/015/2002		
Fluor-Schaumgeist	3%	FP	3	II A						-15/-20	1,18 ± 0,02	6,8 - 7,4	≤ 20	≤ 100				≤ 8		≤ 8	221/015/2002	A	94R30476
Schaumgeist	Omega	FFFP/AR	3	IB				3%	3% IB/IA	-15	1,14 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 60	≤ 200				≤ 7		≤ 8			
Mousseal	C	AFFF	100	233B/IIA	27A			x		-4	1,09 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 80									
Mousseal	CF	AFFF	100	113B	13A			x		-30	1,12 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 5	≤ 80									
Mousseal	ARC	AFFF/AR	100	144B	8A			x	34B	+5	1,01 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 15	≤ 50									
FETTEX		CLASS A+F	100							-30	1,28 ± 0,02	8,0 - 9,0	≤ 6	≤ 32									
Sthamex	HT 2%	S	2	*	*	*				-10	1,03 ± 0,02	6,5 - 7,5	≤ 30	≤ 120	>1000	>180	≤ 12	≤ 20	≤ 20	≤ 25			
Übungsschaum	U		3-6	*	*	*				0	1,02 ± 0,02	6,5 - 7,5	≤ 70	≤ 120	>200	>20	≤ 20		≤ 5	≤ 12			
Übungsschaum	N		3-6	*	*	*				-5	1,02 ± 0,02	6,5 - 7,5	≤ 5	≤ 10	>200	>20	≤ 20		≤ 5	≤ 12			
Poroflex	pěnobetony	stavebnictví	25							-15	1,14 ± 0,02	6,5 - 7,5											

aktualizace k 1.3.2013

- balení** PE kanystry 20-60 l, PE sudy 200 l, PE kontejnery vystužené 1 000 l
- \* produkt je schopen vytvořit příslušný druh pěny (LP-lehká pěna, SP-střední pěna, TP-těžká pěna)
- x produkt je schopen vytvořit vodní film
- S syntetická víceúčelová pěnidla
- AFFF aqueous film forming - pěnidla vytvářející vodní film
- AR alkohol resistant - odolný vůči alkoholu - pěnidla odolná vůči působení polárních kapalin - obvykle tvoří polymerní film
- polární kapaliny kapaliny rozpustné ve vodě
- AFFF/AR aqueous film foam forming / alkohol resistant - pěnidla vytvářející vodní film a zároveň odolná vůči působení polárních kapalin
- P proteinová pěnidla
- FP fluorprotein - fluorproteinová pěnidla

- FFFP film forming fluorprotein - proteinová pěnidla vytvářející vodní film
- FFFP/AR film forming fluorprotein / alkohol resistant - proteinová pěnidla vytvářející vodní film a zároveň odolná vůči působení polárních kapalin
- zeleně označená hasiva** speciální pěnidla (premixy do hasicích přístrojů, k hašení jedlých tuků, smáčeidla, cvičná pěnidla)
- ICAO International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
- číslice I, II, III třída hasicí schopnosti dle ČSN EN 1568
- písmena A, B, C, D úroveň odolnosti proti zpětnému rozhoření dle ČSN EN 1568
- Poroflex** přísada do betonu - výroba lehčených betonů ve stavebnictví
- LP lehká pěna
- SP střední pěna
- TP těžká pěna