

pěnotvorné hasivo			kategorie	přímění (obj.%)	druh pěny			smačedlo (obj.%)	vodní film	1) polární kapaliny	tuhnutí (°C)	hustota kg/l při 20°C	pH při 20°C	viskozita (mm²/s)			napěnění			poločas (čtvrtáas)			rozpadu	certifikace dle EN 1568:2018	ICAO
Název a číslo produktu					TP	SP	LP							20°C	tuhnutí	TP(min)	SP(min)	LP(min)	TP(min)	SP(min)	LP(min)				
Víceúčelová nefluorovaná	Sthamex®	6% (F-15)	#9601	S	6	IIIB	*	≥ 1			-15	1,06 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 50	≤ 20	>20	>200	≤ 20	≤ 15	≤ 20	KB-240/14			
	Sthamex®	5% (F-15)	#9501	S	5	IIIB	*	≥ 1			-15	1,06 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 50	≤ 20	>20	>200	≤ 20	≤ 15	≤ 20	SP 08/11			
	Sthamex®	3 % F-6	#9302	S	3	IIBC	*	0,5-1,0			-6	1,01 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 20	≤ 20	>20	>200	≤ 25	≤ 30	≤ 25	KB-236/14			
	Sthamex®	3 % F-15	#9352	S	3	IIBC	*	0,5-1,0			-15	1,13 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 20	≤ 35	≤ 20	>20	>200	≤ 25	≤ 30	≤ 25	KB-211/20			
	Sthamex®	3 % F-25	#9347	S	3	IIIB	*	0,5-1,0			-25	1,02 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 20	≤ 110	≤ 20	>20	>200	≤ 20	≤ 30		KB-238/14			
	Sthamex®	Performance 1% F-10	#9147	S	1	IIBC	*	≥ 0,1			-10	1,05 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 50	≤ 150	≤ 20	>20	>200	≤ 15	≤ 25	≤ 15	KB-25/20			
	Sthamex®	class - A new	#9071	S	0,5	IIID	*	≥ 0,1			-15	1,01 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 40	≤ 120	≤ 20	>20	>200	≤ 8	≤ 12		KB-235/14			
	Sthamex®	ultraWet	#9041	S	0,1			0,1			-25	1,04 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 20	≤ 150								DIN EN 3 (21A)		
	Syntetická báze	Výkonná AFFF /FFF na nepolární kapaliny	Sthamex®	AFFF 6% F-10	#4601	AFFF	6	IC	*	6%		-10	1,03 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 30	≤ 15	>20		≤ 8	≤ 6		KB-296/14	B	
			Sthamex®	AFFF 3 %	#4341	AFFF	3	IB	*	3 %		-15	1,04 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 25	≥ 7	>20		≤ 12	≤ 6		KB-290/14	B	
			Sthamex®	AFFF 3 % F-15 ICAO C	#4372	AFFF	3	*	*	3 %		-15	1,03 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 30	≥ 5			≤ 3				C	
			Sthamex®	AFFF 3% F-15 Premium	#4371	AFFF	3	IA	*	3%		-15	1,03 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 30	≤ 10			≤ 10				KB-284/14	B
vaPUREx®			LV ICAO B 3% F-10	#7341	F3	3	IIID	* F3 400	*			-10	1,07 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 20	≤ 20	>20		3-7				KB-224/17	B	
vaPUREx®			LV ICAO C 3%	#7371	F3	3	IIID	*	*			-5	1,01 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 20	≤ 20	>20	>200	6-10				KB 108-23	C	
AR typu S, AFFF /FFF na polární kapaliny		vaPUREx®	3% F-15	#7343	F3	3	IA	*	*		-15	1,07 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 400	≤ 20	≤ 20	>20	>200	16-20				KB 49-19		
		Sthamex®	AFFF 1% F-0	#4101	AFFF	1	IA	*	1%		0	1,04 ± 0,01	6,5 - 8,5	≤ 15	≤ 60	≥ 6,5			> 3				KB-304/14		
		Sthamex®	AFFF 1% F-15	#4141	AFFF	1	IB	*	1%		-15	1,06 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 20	≤ 60	≤ 15			≤ 8				KB-287/14	B	
		vaPUREx®	LV ICAO B 1% F-5	#7142	F3	1	F3 400	*			-5	1,01 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 20	≤ 20	>20		6-10					B		
		vaPUREx®	LV 1% F-10	#7141	F3	1	IC	*	*		-10	1,07 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 20	≤ 20	>20		2-5	3-5				KB 223/17		
		vaPUREx®	LV 0,5% F-10	#7041	F3	0,5	IB	*	*		-10	1,09 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 50	≤ 20	>20		2-5	3-4				KB 196-19		

- balení**
- zeleně označená pěnidla
  - S
  - AFFF
  - AR
  - F3
  - P
  - FP
  - FFFP
  - Poroflex®
- Speciální použití**
- Mouso®
  - Mousseal®
  - FETTEX®
  - Übungsschaum
  - Übungsschaum
  - Übungsschaum
  - Poroflex®

PE kanystry 20 a 60 l, PE sudy 200 l, PE kontejnery vyztužené 600 l (IBC), PE kontejnery vyztužené 1 000 l (IBC)

pěnidla bez obsahu fluorovaných uhlovdíků

Syntetické - syntetická víceúčelová pěnidla

Aqueous Film Forming Foam - pěnidla vytvářející vodní film

Alkohol Resistant - pěnidla odolná vůči působení polárních kapalin - vysokoviskózní tvoří polymerní film

Fluorine Free Foam (FFF) - bezfluorová pěnidla

Protein - proteinová pěnidla

FluorProtein - fluorproteinová pěnidla

Film Forming FluorProtein - proteinová pěnidla vytvářející vodní film

Přísada do betonu na přírodní proteinové bázi - výroba lehcých betonů ve stavebnictví

Fluor free

2025 - výroba pěnidla bez omezení

2025 - výroba pěnidlo je aktuálně v řešení

2025 - výroba pěnidla bude ukončena

\* produkt je schopen vytvořit příslušný druh pěny (TP-těžká pěna, SP- střední pěna, LP-lehká pěna)

x produkt je schopen vytvořit vodní film

\* není Newtonská, ale pseudoplastická kapalina - jednotka viskozity mPa.s při 375 s<sup>-1</sup>

ICAO International Civil Aviation Organization ( Mezinárodní organizace pro civilní letectví )

řídka hasící schopnosti dle ČSN EN 1568

úroveň odolnosti proti zpětnému rozhoření dle ČSN EN 1568

řídka písmena A, B, C, D

LP lehká pěna

SP střední pěna

TP těžká pěna

aktualizace k 28.2.2025