

	pěnotvorné hasivo		kategorie	příměsí (obj.%)	druh pěny			smáčedlo (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 (čtvrťas)			rozpadu	certifikace dle EN 1568:2018	ICAO kategorie				
	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 3	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 3	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	3	IIIC	*	*	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	3	IIIC	*	*	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	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 3	1	IIIB	*	*	≥ 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 3	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 3	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							KB-284/14	B		
		vaPUREx®	LV ICAO B 3% F-10	#7341	F3 3	IIID	3	IA	*	*		-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-109-23	C	
		vaPUREx®	3% F-15	#7343	F3 3	IA			*			-15	1,07 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 400		≤ 20				16-20				KB-08/12	B	
		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 3	1	IA	*	*	*		-5	1,01 ± 0,02	6,5-8,5	< 20		≤ 20				6-10					B	
		vaPUREx®	LV 1% F-10	#7141	F3 3	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 3	0,5	IB	*	*	*		-10	1,09 ± 0,02	6,5 - 8,5	< 20		≤ 20	>20			2-5	3-4				KB-109/10	B
		Proteinová báze	Ařítypu S, AFFF / FFF na polární kapaliny	Moussol®	APS 3/6 F-15 Premium	#3971	AFFF/AR	3	IA	*	*	3%	5-6% IA/IA	-15	1,04 ± 0,01	6,5 - 8,5	≤ 100	≤ 200	≤ 10			≤ 20				KB-255/14	
Moussol®	FF 3/6 F-5			#7942	S/AR	3	IIIB	*	*	*	6% IA/IA	-5	1,04 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 400		≤ 20	>20	>200	9-13	8-12	4-8			KB-253/14	B	
Moussol®	APS 3/3 F-15 Premium			#3371	AFFF/AR	3	IA	*	*		3%	IA/IA	-15	1,03 ± 0,01	6,5 - 8,5	≤ 100	≤ 200	≤ 10			≤ 20				KB-256/14	B	
vaPUREx®	AR 3/3 F-5			#8342	F3/AR	3	IA	*	*		3%	IA/IA	-5	1,07 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 290		≤ 20	>20		>80	>80			KB-64/21	B	
vaPUREx®	AR 3/3 F-5			#8343	F3/AR	3	IA	*	*		3%	IA/IA	-5	1,03 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 180		≤ 20	>20		>60	>20			KB-128/22	B	
Moussol®	APS 1/3 F-15			#3472	AFFF/AR	1	IA	*	*		1%	3% IB/IB	-15	1,04 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 100	≤ 200	≤ 15	>20						KB-272/14	B	
vaPUREx®	AR 1/3 F-5			#8441	F3/AR	1	IB	*	*	*	3%	IA/IA	-5	1,07 ± 0,02	6,5-8,5	≤ 290		≤ 20	>20	>200	20-29	11-15				KB-65/21	B
Moussol®	APS LV 1/3 F-15			#6441	AFFF/AR	1	IB	*	*		1%	3% IC/IA	-15	1,06 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10	≤ 40	≤ 15	>20		≤ 10	≤ 6				KB-241/15	B
Moussol®	APS LV 1x1 Premium			#6171	AFFF/AR	1	IA				1%	IB/IA	-15	1,06 ± 1,07	6,5 - 8,5	≤ 30	≤ 200	≤ 10			≤ 10					KB-20/20	B
Speciální použití	Cvičná			Schaumgeist®	6% F-15	#5601	P 3	6	IIIB				-15	1,15 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 20	≤ 100	≤ 8			≤ 20					KB-310/14	
		Schaumgeist®	3% F-15	#5301	P 3	3	IIIB				-15	1,17 ± 0,02	6,5-8,0	≤ 30											KB-311/14		
		Fluor-Schaumgeist®	6% F-15	#5612	FP	6	IIA					-15	1,15 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 20	≤ 100	≤ 8			≤ 12						KB-309/14	
		Fluor-Schaumgeist®	3% F-15	#5314	FP	3	IIA					-15	1,18 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 30	≤ 100	≤ 8			≤ 12						KB-124/20	
		Schaumgeist®	FFFP 3% F-15	#5331	FFFP	3	IB			x		-15	1,17 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 30	≤ 100	≤ 8			≤ 20						KB-306/14	B
Speciální použití	Trvalý Premix	Mousséal®	C	#2041	AFFF	100	IIA			x		-4	1,09 ± 0,02	7,0 - 8,0	≤ 10	≤ 80									KB-245/14		
		Mousséal®	CF F-30	#2044	AFFF	100	IIIC			x		-30	1,09 ± 0,02	7,5 - 8,5	≤ 10	≤ 80										KB-57/16	B
		FETTEX®	F-25	#2052	CLASS A+F	100						-25	1,20 ± 0,02	7,5 - 9,0	≤ 10	≤ 32											
		Übungsschaum	U 3% F-0	#9345	cvičné	3-6	*	*				0	1,02 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 60	≤ 120	≤ 20	> 20		≤ 12	≤ 5						
		Übungsschaum	N 3% F-0	#9346	cvičné	3-6	*	*				0	1,01 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 4	≤ 10	≤ 20	> 20		≤ 12	≤ 5						
Speciální použití	Poroflex®	Übungsschaum	N 1% F-0	#9141	cvičné	1%	*	*			0	1,01 ± 0,02	6,5 - 8,5	≤ 10		≤ 20	>20										
		Poroflex®	3% F-15	#5351	stavebnictví							-15	1,15 ± 0,02	6,5 - 8,0	< 30												

balení

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

aktualizace k 20.5.2024

zeleně označená pěnidla
S
AFFF
AR
F3
P
FP
FFFP
Poroflex®

pěnidla bez obsahu fluorovaných uhlovodíků  
 Syntetic - 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 lehčených betonů ve stavebnictví

\* 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 - jednota viskozity mPa.s při 375 s-1  
 ICAO International Civil Aviation Organization ( Mezinárodní organizace pro civilní letectví )  
 třída hasicí schopnosti dle ČSN EN 1568  
 úroveň odolnosti proti zpětnému rozhoření dle ČSN EN 1568  
 LP lehká pěna  
 SP střední pěna  
 TP těžká pěna

Fluor free