

Tekniska data - Skum avsett för räddningstjänst och annan storskalig släckutrustning samt fasta släcksystem

Benämning	Towalex MB 5	Towalex MB 15	Towalex MB Green	Towalex AFFF 6%	Towalex AFFF 3%	Towalex ARC 3x6	Towalex ARC 3x3	Towalex ARC Miljö	Silvex
Brandklass	A och B	A och B	A och B	A och B	A och B	A och B.	A och B.	A och B.	A
Typ	Detergent	Detergent	Detergent	Filmbildande	Filmbildande	Alkoholbest	Alkoholbest	Alkoholbest	Retardent
Färg / lukt	Röd / neutral	Röd / neutral	Grön / neutral	Gul / neutral	Gul / neutral	Grön / neutral	Gul / neutral	Blå / neutral	Gul / neutral
Användningsområden	Petroleum-bränder	Petroleum-bränder	Övning	Petroleum-bränder	Petroleum-bränder	Bränder i polära lösningsmedel och petroleum	Bränder i polära lösningsmedel och petroleum	Bränder i polära lösningsmedel och petroleum	Fibrösa material, gummi
Avsett för skumtyper	Tung, mellan, lätt	Tung, mellan, lätt	Tung, mellan, lätt	Tung, mellan	Tung, mellan	Tung, mellan	Tung, mellan	Tung, mellan	Ej uppskummad tung, mellan
Avsett för skumutrustning	Tung- och mellanskumrör, lättskumaggregat	Tung- och mellanskumrör, lättskumaggregat	Tung- och mellanskumrör, lättskumaggregat	Icke aspirerande tung- och mellanskumrör	Icke aspirerande tung- och mellanskumrör	Tung- och mellanskumrör	Tung- och mellanskumrör	Tung- och mellanskumrör	Icke aspirerande tung- och mellanskumrör
Huvudkomponenter	Tensider (fetalkohol)	Tensider (fetalkohol)	Tensider	Fluorinerade ytaktiva ämnen, kolvätetensider	Fluorinerade ytaktiva ämnen, kolvätetensider	Fluor- och kolvätetensider, polysackarider	Fluor- och kolvätetensider, polysackarider	Fluortensider, tensider, polysackarider	Ytaktiva ämnen, kolvätetensider, retardenter
Inblandning	3-4%	2-3%	3%	6%	3%	3 och 6%	3%	3 och 6%	0,1 - 1%
Densitet vid 20 °C, g/ml	1,017 ±0,005	1,040 ±0,005	1,005 ±0,005	1,035 ±0,005	1,040 ±0,005	1,050 ±0,02	1,070 ±0,02	1,050 ±0,03	1,010 ±0,01
pH	7,5 ±0,5	7,5 ±0,5	7,5 ±0,5	8,0 ±0,5	8,0 ±0,5	8,0 ±0,5	8,0 ±0,5	7,5 ±0,5	7,5 ±1
Viskositet mm ² /s	20 °C.....5 0 °C.....10	20 °C.....11 0 °C.....27 -15 °C.....60	20 °C..... 4 0 °C..... 7	20 °C..... 5 0 °C..... 10 -15 °C..... 20	20 °C.....7 0 °C..... 16 -15 °C..... 41	Tixotrop	Tixotrop	Tixotrop	
Dräneringstid 50%	> 15 min	> 15 min	> 10 min	8 - 12 min	8 - 12 min	> 20 min	> 20 min	> 20 min	> 15 min (1%)
Flytbarhetskoefficient				> 3 mN/m	> 3 mN/m	> 3 mN/m	> 3 mN/m	> 3 mN/m	
Sedimentering	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Frostskyddat till	-1 °C	-13 °C	0 °C	-20 °C	-20 °C	-10 °C	-20 °C	0 °C	-5 °C
Godkännanden	P-märkt	P-märkt DNV	P-märkt	Lloyds DIN, UL, NFS	P-märkt, DIN DNV, Lloyds, UL, BWB, ICAO	P-märkt DIN, DNV UL		P-märkt	DIN
Artikelnummer	25 lit 21-1000-01 200 lit 21-1000-02 1000 lit 21-1000-03	21-1001-00 21-1001-01	21-1002-00 21-1002-01	21-1003-00 21-1003-04	21-1002-90 21-1002-91	21-1003-05 21-1003-06 21-1003-07	21-1002-95 21-1002-96	21-1002-85 21-1002-86 21-1002-87	21-1003-55 21-1003-56 21-1003-57

Se vidare separat produktblad för utförligare information om de olika skumtyperna. För handbrandsläckarskum finns separat datablad och produktblad.

Tekniska data - Skum avsett för handbrandsläckare och automatiska släckanläggningar med premix-lösningar

Benämning	Towalex AFFF 6%	Towalex AFFF 3%	Towalex högkoncentrat	Forrex A	Forrex AB	Forrex AB -30		
Brandklass	AB	AB	AB	A	AB	AB		
Effektklass	Standard	Högeffekt	Högeffekt		Högeffekt	Högeffekt		
Släckeffekt 6/9 lit handbrand-släckare mot standardbål EN3			13A 183B 21A 233B	21A 34 A	21A 183B 34A 233B	13A 144B 21A 183B		
Användningsområden	Omladdning äldre standard		Dafo EN3-släckare			Släcksystem Brandsläckare		
Avsett för skumtyper	Tungskum - ej uppskummad	Tungskum - ej uppskummad	Tungskum - ej uppskummad	Vätska - icke uppskummad	Vätska - icke uppskummad	Vätska - icke uppskummad		
Inblandning	6%	3%	1-3%	100%	100%	100%		
Innehåll	Fluorinerade ytaktiva ämnen, kolvätetensider	Fluorinerade ytaktiva ämnen, kolvätetensider	Fluorinerade ytaktiva ämnen, kolvätetensider	Fosfat	Fosfat Fluorinerade ytaktiva ämnen	Glykol Fluorinerade ytaktiva ämnen		
Densitet vid 20 °C	Ca 1,010 g/ml	Ca 1,040 g/ml	Ca 1,09 g/ml	Ca 1,095 g/ml	Ca 1,095 g/ml	Ca 1,15 g/ml		
pH	7,5 - 8,5	7,5 - 8,5	8 ± 1	7 ± 1	7 ± 1	7,5 - 8,5		
Dräneringstid 50%	8-12 min (6 %)	8-12 min (3 %)	10-20 min (1,5%)	Ej tillämpligt	30-40 min	30-50 min		
Flytbarhetskoefficient	> 3 mN/m	> 3 mN/m	> 3 mN/m	> 3 mN/m	> 3 mN/m	> 3 mN/m		
Sedimentering	<0,1 %	<0,1 %	<0,1 %	<0,25 %	<0,25 %	< 0,1%		
Frostskydd - koncentrat / premix	-15 °C / 0 °C	-20 °C / 0 °C	-5 °C / 0 °C	0 °C / 0 °C	0 °C / 0 °C	-30 °C / -30 °C		
Lagringstid koncentrat premix	20 år 12-24 mån	20 år 12-24 mån	20 år 12-24 mån	min 5 år	min 5 år	min 10 år		
Godkännanden	Lloyds DIN, UL, NFS	P-märkt, DIN DNV, Lloyds UL, BWB, ICAO	DIN	DIN EN3	DIN EN3			
Artikelnr. dunk 25 lit fat 200 lit	17-0303-00 17-0303-04	21-1002-90 21-1002-91	17-0303-25 17-0303-20		17-0340-20	17-0340-35 17-0340-30		

För utförligare information om de olika skumtyperna se separat produktblad. För skum räddningstjänst och fasta anläggningar finns separat datablad och produktblad. Dafo har också ett flertal tekniska faktablad om skum och miljöeffekt, appliceringsteknik m.m.