

Caractéristiques mécaniques des asphaltes et modifiés au GREENSEAL BT

Formules			Essais/ Spécifications.				
Type d'asphat	origines t°confect.	type % liant	Greenseal B20 %	Duriez r/R / spec	% vides PCG / spec.	nb.cycl%orniè spec	Module E
EB06 BPM40 T1	FR	BMP 40	1	0,86 / 0,75	g25 / 15,9%	3000 / 6,4%	n.r.
BBTM 0/6 type1	105°C-221°F	5,8%			sp.12-19%	sp <20%	
EB06 BPM40 T1	reference	BMP	0	0,98 / 0,75	g25 / 17,4	3000 / 4,0 %	
BBTM 0/6 type1	150°C-302°F	6.10 %			sp.12-19%	sp <20%	
EB10 35/50 cl3	FR	35/50	1	0,80 / >0,70	g40 / 10,1%	30000 / 5,4%	n.r.
BBMa 0/10 cl3	105°C-221°F	5,2%			Sp 6-11%	sp <10%	
EB10. 35/50 cl3	reference	35/50	0	0,95 / >0,70	g40 / 9,8 %	30000 / 5,0 %	
BBMa 0/10 cl3	150°C-302°F	5.20 %			Sp 6-11%	sp <10%	
EB10 35/50	FR	35/50	1	0,81 / >0,70	g60 / 7,9 %	30000 / 4,80%	n.r.
BBSG 0/10	105°C-221°F	5,5%			sp 5-10%	sp <5%	
EB10 35/50	reference	35/50	0	0,88 / > 0,70	g60 / 9,10	30000 /4,9 %	
BBSG 0/10	150°C-302°F	5.50 %			sp 5-10%	sp <5%	
EB10 BPM40 cl3	FR	BMP40	1	0,84 / >0,75	g25/ 11,9%	30000 / 3,9%	n.r.
BBMa 0/10 cl3	105°C-221°F	5,4%			sp <=10	sp <10	
EB10 BPM40 cl3	reference	BMP40	0	0,98 / > 0,75	g25 / 10,2 %	30000 / 6,1 %	
BBMa 0/10 cl3	150°C-302°F	5.4			sp <=10	sp <=10	
EB14 35/50 cl3	FR	35/50	1	0,71 / >0,70	g100 / 9,2%	10000 / 4,5%	n.r.
GB 0/14 cl.3	105°C-221°F	4,5%			Sp <=10	sp <=10	
EB14 35/50 cl3	reference	35/50	0	0,88 / > 0,70	g100 / 9,7 %	10000 / 2,5 %	
GB 0/14 cl.3	150°C-302°F	4.50 %			Sp <=10	sp <=10	
EB14 15/25 cl2	FR	15/25	1	0,76 / >= 0,70	g100 / 5,1%	30000 / 5,1 %	n.e.
EME 0/14 cl2	105°C-221°F	5,5%			Sp <=6	sp <= 7,5	
EB14 15/25 cl2	reference	15/25	0	0,92 / >=0,70	g100 / 5,1 %	30000 / 3,6 %	
EME 0/14 cl2	150°C-302°F	5.50 %			Sp <=6	sp <= 7,5	
EB10 35/50	FR	35/50	1	0.81 / 0/70	g60 / 8,90%	30000 / 4,10%	8733 MPa
BBSG 0/10 c3 P E	120°C-248°F	5.30%			sp 5-10%	sp <5%	> 7000
EB10 35/50	reference	35/50	0	0.91 / 0/70	g60 / 9.20%	30000 / 3.7%	n.r.
BBSG 0/10 c3 P	120°C-248°F	5.30%			sp 5-10%	sp <5%	
EB16 50/70	LUX	50/70	1	0,97 / >0,75	g200 / 6,3%	n.r.	n.r.
EF3 0/16	105°C-221°F	5,4%			sp		
EB16 50/70	LUX	50/70	0	0,98 / >0,75	g200 / 7,6%	n.r.	n.r.
EF3 0/16	135°C-275°F	5,4 %			sp		
EB16 PMB40	LUX	PMB40	1	0,85 / >0,75	g200 / 6,7%	n.r.	n.r.
EF3/016	105°C-221°F	5,4%			sp .		
EB16 PMB40	LUX	PMB40	0	0,82 / >0,75	g200 / 3,5%	n.r.	n.r.

Mechanical properties of different asphalt types modified and not with GREENSEAL BT

Asphalt type	Formula		Greenseal B20 %	Duriez r/R / spec	Mechanical Properties		Module E
	Origines t°confect.	type % binder			% voids PCG / spec.	Rutting spec	
EB06 BPM40 T1	FR	BMP 40	1	0,86 / 0,75	g25 / 15,9%	3000 / 6,4%	n.r.
BBTM 0/6 type1	105°C-221°F	5,8%			sp.12-19%	sp <20%	
EB06 BPM40 T1	reference	BMP	0	0,98 / 0,75	g25 / 17,4	3000 / 4,0 %	
BBTM 0/6 type1	150°C-302°F	6.10 %			sp.12-19%	sp <20%	
EB10 35/50 cl3	FR	35/50	1	0,80 / >0,70	g40 / 10,1%	30000 / 5,4%	n.r.
BBMa 0/10 cl3	105°C-221°F	5,2%			Sp 6-11%	sp <10%	
EB10. 35/50 cl3	reference	35/50	0	0,95 / >0,70	g40 / 9,8 %	30000 / 5,0 %	
BBMa 0/10 cl3	150°C-302°F	5.20 %			Sp 6-11%	sp <10%	
EB10 35/50	FR	35/50	1	0,81 / >0,70	g60 / 7,9 %	30000 / 4,80%	n.r.
BBSG 0/10	105°C-221°F	5,5%			sp 5-10%	sp <5%	
EB10 35/50	reference	35/50	0	0,88 / > 0,70	g60 / 9,10	30000 /4,9 %	
BBSG 0/10	150°C-302°F	5.50 %			sp 5-10%	sp <5%	
EB10 BPM40 cl3	FR	BMP40	1	0,84 / >0,75	g25/ 11,9%	30000 / 3,9%	n.r.
BBMa 0/10 cl3	105°C-221°F	5,4%			sp <=10	sp <10	
EB10 BPM40 cl3	reference	BMP40	0	0,98 / > 0,75	g25 / 10,2 %	30000 / 6,1 %	
BBMa 0/10 cl3	150°C-302°F	5.4			sp <=10	sp <=10	
EB14 35/50 cl3	FR	35/50	1	0,71 / >0,70	g100 / 9,2%	10000 / 4,5%	n.r.
GB 0/14 cl.3	105°C-221°F	4,5%			Sp <=10	sp <=10	
EB14 35/50 cl3	reference	35/50	0	0,88 / > 0,70	g100 / 9,7 %	10000 / 2,5 %	
GB 0/14 cl.3	150°C-302°F	4.50 %			Sp <=10	sp <=10	
EB14 15/25 cl2	FR	15/25	1	0,76 / >= 0,70	g100 / 5,1%	30000 / 5,1 %	n.e.
EME 0/14 cl2	105°C-221°F	5,5%			Sp <=6	sp <= 7,5	
EB14 15/25 cl2	reference	15/25	0	0,92 / >=0,70	g100 / 5,1 %	30000 / 3,6 %	
EME 0/14 cl2	150°C-302°F	5.50 %			Sp <=6	sp <= 7,5	
EB10 35/50	FR	35/50	1	0.81 / 0/70	g60 / 8,90%	30000 / 4,10%	8733 MPa
BBSG 0/10 c3 P E	120°C-248°F	5.30%			sp 5-10%	sp <5%	> 7000
EB10 35/50	reference	35/50	0	0.91 / 0/70	g60 / 9.20%	30000 / 3.7%	n.r.
BBSG 0/10 c3 P	120°C-248°F	5.30%			sp 5-10%	sp <5%	
EB16 50/70	LUX	50/70	1	0,97 / >0,75	g200 / 6,3%	n.r.	n.r.
EF3 0/16	105°C-221°F	5,4%			sp		
EB16 50/70	LUX	50/70	0	0,98 / >0,75	g200 / 7,6%	n.r.	n.r.
EF3 0/16	135°C-275°F	5,4 %			sp		
EB16 PMB40	LUX	PMB40	1	0,85 / >0,75	g200 / 6,7%	n.r.	n.r.
EF3/016	105°C-221°F	5,4%			sp .		
EB16 PMB40	LUX	PMB40	0	0,82 / >0,75	g200 / 3,5%	n.r.	n.r.