

Especificações do BMB fabricado em Portugal

Produtos/Produtores		Características Gerais	Penetração, 25 °C, 100 g, 5 s, 0,1 mm	Temp. Amolecimen-to, min °C	Fragilidade Fraass, máx. °C	Viscosidade, min cP ou mPa.s	Ductilidade min a 25°C	Estabilidade ao armazenamento		Recuperação elástica	Propriedades após RTFOT/TFOT					
								Var. Penetração máx. 0,1 mm	Var. Temp. ab., máx. 0,1 mm		Penetração, min 0,1 mm ou % p.o. (*)	Ductilidade min a 5°C cm	Temp. amolecimento min. °C	Variação de massa, máx %	Aumen. temp. amol. °C	
															Min.	Máx.
Cepsa	Bétun Caucho - 2	Produção em fábrica; % baixa de granulado de borracha; estável ao armazenamento; viscosidade elevada	?	?	?	? (mPa.s) 150°C - 1315 180°C -460 200°C - 235		?	?	?	TFOT - ? 70 (75) (*)	-	TFOT - ? 0,8 (0,2)	-	-	
	Bétun Caucho - 3b		?	?	?	? (mPa.s) 150°C - 1090 180°C -425 200°C - 235		?	?	?	TFOT - ? 65 (70) (*)	-	TFOT - ? 1 (0,4)	-	-	
Galp	Polybitume C2 35/50		Betume modificado polímeros tipo BM 3b; densidade = 1,04	NLT 124 35-50 (37)	NLT 125 65 (67)	NLT 182 -8 (-12)	NLT 183 (mPa.s) 140°C - 2100 160°C -750 180°C - 230		NLT 124 8 (7)	NLT 125 5 (4)	NLT 125 10 (25)	TFOT - ? 70 (95) (*)	-	TFOT - NLT 185 0,8 (0,1)	-4 (-0,5)	8
	Polybitume C2 55/70		densidade = 1,04	NLT 124 55-70 (37)	NLT 125 55 (56,5)	NLT 182 -12 (-17)	NLT 183 (mPa.s) 140°C - 900 160°C -400 180°C - 130		?	NLT 125 5 (2)	NLT 125 25 (27)	TFOT - ? 65 (80) (*)	-	TFOT - NLT 185 1 (0,2)	-5	10 (+5)
LUSASFAL	LUSO _{FLEX} 1			35-50	65	-8	mPa.s 150°C - 1350 180°C -480 200°C - 240	2	8	4	35	80	1	0,8	-4	8
	LUSO _{FLEX} 2			55-70	60	-12	mPa.s 150°C - 1095 180°C -430 200°C - 240	25	10	4	60	75	12	1	-5	10
Repsol	Betume com borracha de pneu 35/50			?	?	?	-		?	-	?	TFOT - ? 70 (*)	-	TFOT - NLT 185 0,8	-4	8
	Betume com borracha de pneu 55/70			?	?	?	? (cP) 130°C - 1802 160°C -540 180°C - 290		?	-	?	TFOT - ? 65 (78) (*)	-	TFOT - ? 1,0 (0,069)	-5	+10 (+3,3)
Recipav	BMB 35/50		Produção obra (central betuminosa); % alta granulado de borracha; não estável armazenamento; viscosidade muito elevada	EN 1426 20-35	EN 1427 68	EN 12593 -15	ASTMD4402 (cP) 2000-5000 (175°C)		NA	NA	EN 13398 10	RTFOT - EN1426 65 (*)	RTFOT - EN1427 85	RTFOT - EN12607 1 0,8	-	35
	BMB 50/70			EN 1426 35-50	EN 1427 65	EN 12593 -20	ASTMD4402 (cP) 2000-5000 (175°C)		NA	NA	EN 13398 20	TFOT - EN1426 65 (*)	EN1427 85	EN12607-1 0,8	-	35