

Grade Name: Emami EcoStrong Board

Grade Id: CGB (Virgin Top Coated Greyback Board)

Substance (GSM) Tappi T 410 om-02 / ISO 536	Caliper (μm) TappiT 411 om-97	Bulk (cm ³ /g)	Bending Resistance(L&W) mN -Tappi T556 om-95		
			MD	CD	GM
200	260	1.30	75	35	51
210	273	1.30	91	42	62
220	286	1.30	107	50	73
230	299	1.30	123	58	84
250	325	1.30	163	73	109
270	351	1.30	193	88	130
280	364	1.30	216	97	145
285	371	1.30	226	104	153
290	377	1.30	236	112	163
300	390	1.30	256	123	177
310	403	1.30	287	136	198
320	416	1.30	318	150	218
330	429	1.30	340	165	237
340	449	1.32	386	183	266
350	462	1.32	403	193	279
360	475	1.32	427	210	299
370	488	1.32	458	220	317
380	502	1.32	486	230	334
390	515	1.32	513	240	351
400	528	1.32	553	259	378
420	554	1.32	621	298	430
430	568	1.32	658	316	456
440	581	1.32	697	335	483
450	594	1.32	739	355	512
Tol. : ± 3%	± 5%	± 5%	±15% on Geometric Mean values		

PARAMETER	UNIT	TEST PROCEDURE	VALUES
Scott Plybond	j/m ²	Tappi T 569 pm-00	>130
Roughness PPS (Avg)	microns μ	Tappi T 555 om-99/ ISO 8791-4	2.8 max
IGT Dry pick (MV)	m/s	ISO 3782 & 3783	0.80 min
ISO Brightness TS C/2 ⁰	%	ISO 2470	78 min
Gloss AT 75 ⁰ (Avg)	%	Tappi T om-92/ISO 8254-1	35 min
Cobb (60sec) TS	gsm	Tappi T441 om-98/ISO535	50max
Cobb (60sec) BS	gsm	Tappi T441 om-98/ISO535	80max
Moisture 200-300gsm	%	Tappi T-412 om-98 / ISO 287	6.0-7.5
Moisture 301-450gsm	%	Tappi T-412 om-98 / ISO 287	7.0-8.5

Board Construction

