KRONOSPAN BULGARIA EOOD
Severozapadna promishlena zona; 8000 Burgas; Bulgaria
T +359 56 805-200 ; F +359 56 805-201
office@kronospan.bg · www.kronospan-express.com

KRONOSPAN BULGARIA EOOD · Severozapadna promishlena zona · 8000 Burgas; Bulgaria

Technical data sheet

PET Laminated MDF High Gloss

Technical characteristics		Unit	Thickness [mm]					Standard
			>6÷9	>9÷12	>12÷19	>19÷30	>30÷40	
General requirements								
1	**Density**	kg/m³ ± 7%	740		720		710	EN 323
2	**Tolerance of thickness**	mm	± 0.2			± 0.3		EN 324-1 EN 622-1
3	**Tolerance on length and width**	mm/m	÷ 2 mm/m; maximum ÷ 5 mm					EN 324-1 EN 622-1
4	**Squareness tolerances**	mm/m	2					EN 324-2 EN622-1
5	**Edge straightness tolerance**	mm/m	1,5					EN 324-2 EN 622-1
General requirements – mechanical properties								
6	**Swelling in thickness 24h**	%	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8	EN 317 EN 622-5
7	**Bending strength**	N/mm²	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17	EN 310 EN 622-5
8	**Modulus of elasticity in bending**	N/mm²	≥2700	≥2500	≥2200	≥2100	≥1900	EN 310 EN 622-5
9	**Internal bond**	N/mm²	≥ 0.65	≥ 0.60	≥ 0.55		≥ 0.50	EN 319 EN 622-5
10	**Formaldehyde release – E1**	mg/m² h	≤ 3.5					EN 12460-3 EN 622-1
11	**Moisture content**	%	4 ÷ 11					EN 322 EN 622-1
12	**Bonding strength**	N/mm²	≥ 0.9					EN 311
Technical characteristics		**Unit**	**Value**					**Standard**
General requirements – Optical properties								
13	**Chemical resistance**	rate	1 B					DIN EN 12720 DIN 68861/1
14	**Resistance against Micro Scratching**	%	≤ 25 % alternation of gloss					DIN CEN/TS 16611, Method A

KRONOSPAN BULGARIA EOOD
Severozapadna promishlena zona; 8000 Burgas; Bulgaria
T +359 56 805-200 ; F +359 56 805-201
office@kronospan.bg · www.kronospan-express.com

KRONOSPAN BULGARIA EOOD · Severozapadna promishlena zona · 8000 Burgas; Bulgaria

15	**Resistance against Scratching**	N	≤ 0.5	DIN EN 15186, Method B
16	**Resistance against Wet Heat - 70°C**	rate	Level 5	DIN EN 12721
17	**Resistance against Dry Heat – 70 °C**	rate	Level 5	DIN EN 12722
18	**Color Consistency (Solid white beige colors)**	rate	Δ E ≤ 0.5 Δ L ± 0.3 Δ a ± 0.2 Δ b ± 0.3	DIN 53236 (45/0) DIN 6174
19	**Gloss level** 60° measuring head, measuring crosswise	units	≥ 90	DIN EN ISO 2813
20	**Light fastness**		≥ 7	DIN EN ISO 4892-2 DIN EN ISO 105 B 02
21	**Fault Definition**	Optical deviations are regarded as faults if they are recognizable with the naked eye form a distance of 50 cm, within 30 seconds in good lightning		

Commercial Director
Nikolay Bankov

Approved by

Production Director
Radovan Caha

Technical data sheet: PET Laminated MDF High Gloss - Revision 01/24.09.2021
Prepared by: M.Pachikova – laboratory manager

Технічні параметри

feelNesS
High gloss

	Технічні характеристики	Од. вим.	Товщина (мм)					Стандарт
			> 6 + 9	> 9 + 12	> 12 + 19	> 19 + 30	> 30 + 40	
Загальні вимоги								
1	**Щільність**	кг/м^3 ± 7 %	740		720		710	EN 323
2	**Граничний відхил товщини**	мм	± 0,2			± 0,3		EN 324-1 EN 622-1
3	**Допуск по довжині та ширині**	мм/м	+ 2 мм/м; не більше + 5 мм					EN 324-1 EN 622-1
4	**Відхил від перпендикулярності ребер**	мм/м	2					EN 324-2 EN 622-1
5	**Відхил від прямолінійності ребер**	мм/м	1,5					EN 324-2 EN 622-1
Загальні вимоги — механічні властивості								
6	**Розбухання за товщиною, 24 год**	%	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8	EN 317 EN 622-5
7	**Міцність на вигин**	Н/мм^2	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17	EN 310 EN 622-5
8	**Модуль пружності під час згинання**	Н/мм^2	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900	EN 317 EN 622-5
9	**Поперечна міцність на розтяг**	Н/мм^2	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,55		≥ 0,50	EN 319 EN 622-5
10	**Емісія формальдегіду — E1**	мг/м^2/год	≤ 3,5					EN 12460-3 EN 622-1
11	**Вміст вологи**	%	4 + 11					EN 322 EN 622-1
12	**Міцність поверхні**	Н/мм^2	≥ 0,9					EN 311
	Технічні характеристики	**Од. вим.**	**Значення**					**Стандарт**
Загальні вимоги — оптичні властивості								
13	**Стійкість до хімічних впливів**	рейтинг	1 B					DIN EN 12720 DIN 68861/1
14	**Стійкість до мікроподряпин**	%	Зміна глянцю ≤ 25 %					DIN CEN/TS 16611, Метод A
15	**Стійкість до подряпин**	N	≤ 1,5					DIN EN 15186, Метод B
16	**Стійкість до вологого тепла — 70 °C**	рейтинг	Рівень 5					DIN EN 12721
17	**Стійкість до сухого тепла — 70 °C**	рейтинг	Рівень 5					DIN EN 12722
18	**Колірна сталість (однотонні білі та бежеві кольори)**	рейтинг	Δ E ≤ 0,5 Δ L ± 0,3 Δ a ± 0,2 Δ b ± 0,3					DIN 53236 (45/0) DIN 6174
19	**Рівень глянцю** Вимірювальна головка 60°, вимірювання в поперечному напрямку	одиниць	≥ 90					DIN EN ISO 2813
20	**Світлостійкість**		≥ 7					DIN EN ISO 4892-2 DIN EN ISO 105 B 02
21	**Визначення дефектів**	Оптичні відхилення вважаються дефектами, якщо їх можна виявити неозброєним оком із відстані 50 см протягом 30 секунд за хорошого освітлення						