

TEKNİK BİLGİ TABLOSU / TECHNICAL INFORMATIONS

No	ÖZELLİKLER / FEATURE	PLYWOOD	VENEERED MDF	STANDART/STANDARD
1	Parlaklık seviyesi (60° açı) / Gloss level (60° angle)	1,7 GU	1,7 GU	TS EN 14323: 2017-04, Art. 5,12
2	Çizilme direnci / Scratch resistance	3,0 Newton (sınıf 4B) 3,0 Newton (class 4B)	3,0 Newton (sınıf 4B) 3,0 Newton (class 4B)	DIN 68861-1: 2013-02
3	Islak sıcaklığa karşı yüzey dayanıklılığı (80°C) Assessment of surface resistance to wet heat (80°C)	5 (değişim yok) 5 (no change)	5 (değişim yok) 5 (no change)	TS EN 12721+A1: 2014-02
4	Kuru sıcaklığa karşı yüzey dayanıklılığı (100°C) Assessment of surface resistance to dry heat (100°C)	5 (değişim yok) 5 (no change)	5 (değişim yok) 5 (no change)	TS EN 12722+A1: 2014-02
5	Yüzey aşınma direnci / Surface abrasion resistance	35 devir (sınıf 1) 35 rev. (class 1)	22 devir (sınıf 1) 22 rev. (class 1)	TS EN 14323: 2017-04, Art. 5,9
6	Yüzeye darbe direnci (500 mm l 1500 mm) Resistance to impact by large-diameter steel ball (500 mm l 1500 mm)	Yırtılma yok No cracking	Yırtılma yok No cracking	TS EN 14323: 2017-04, Art. 5,13
7	Su buharına mukavemet / Test of water steam resistance	5 (değişim yok) 5 (no change)	5 (değişim yok) 5 (no change)	TS EN 14323: 2017-04, Art. 5,10
8	Renklenmeye karşı mukavemet / Resistance to staining	5 (değişim yok) 5 (no change)	5 (değişim yok) 5 (no change)	TS EN 14323: 2017-04, Art. 5,6
9	Kimyasal soğuk sıvılara karşı yüzey dayanıklılığı (Asetik asit, aseton, amonyum çözeltisi, sitrik asit, temizlik maddesi, etanol v.b.) Assessment of surface resistance to chemical cold liquids (Acetic acid, acetone, ammonia solution, citric acid, cleaning agent, ethanol etc.)	5 (değişim yok) 5 (no change)	5 (değişim yok) 5 (no change)	TS EN 12720: 2009+A1: 2015-01
10	Işığa karşı renk haslılığı (soldurma testi) (400 saat) Colorfastness to light (400 hour)	5. Seviye (gri skalaya göre) 5. Grade (according to grey scale)	5. Seviye (gri skalaya göre) 5. Grade (according to grey scale)	TS EN 15187: 2009-03
11	Eğilme dayanımı / Bending strength	53,6 N / mm ² (levha düzlemine enine yönde) 53,6 N / mm ² (plane of the transverse plate direction) 72,0 N / mm ² (levha düzlemine boyuna yönde) 72,0 N / mm ² (longitudinal plate direction)	53,6 N / mm ² (levha düzlemine enine yönde) 53,6 N / mm ² (plane of the transverse plate direction) 72,0 N / mm ² (levha düzlemine boyuna yönde) 72,0 N / mm ² (longitudinal plate direction)	TS EN 310: 2009-04
12	Eğilme elastikiyet modülünün tayini / Modulus of elasticity in bending	5997 N / mm ² (levha düzlemine enine yönde) 5997 N / mm ² (plane of the transverse plate direction) 7764 N / mm ² (levha düzlemine boyuna yönde) 7764 N / mm ² (longitudinal plate direction)	2876 N / mm ² (levha düzlemine enine/boyuna yönde) 2876 N / mm ² (plane of the transverse/longitudinally plate direction)	TS EN 310: 2009-04
13	Yüzey sağlamlığı (çekme mukavemeti) / Surface soundness (tensile strength)	>1,42 N / mm ²	>1,32 N / mm ²	TS EN 311: 2005-03
14	Yüzeye dik çekme mukavemeti / Tensile strength vertical to the surface	>1,54 N / mm ²	>0,22 N / mm ²	TS EN 319: 1999-04
15	Kalınlık toleransı / Thickness tolerance	± 0,3 mm	± 0,3 mm	TS EN 324-1
16	Dönme (eğilme) toleransı / Bow tolerance	4 mm / m	3,5 mm / m	Gizir
17	İklimlendirme (40 çevrim, 1 s 60°C, 15 dk. oda sıcaklığı, 1 s -30°C, 15 dk. oda sıcaklığı) Conditioning (40 cycles, 1 h 60°C, 15 min. room temp., 1 h -30°C, 15 min. room temp.) İklimlendirme (40 çevrim (100 saat), 1 s 60°C, 15 dk. (23+-2) °C) %(50+-5) oda sıcaklığı, 1 s -30°C, 15 dk. (23+-2) °C) %(50+-5) oda sic.) Conditioning (40 cycles (100 hours), 1 h 60°C, 15 min. (23+-2) °C) (50+-5)% room temp., 1 h -30°C, 15 min. (23+-2) °C) (50+-5)% room temp.)	Hasar yok No damage	Hasar yok No damage	TSE (Türk Standartları Enstitüsü) (Turkish Standards Institution)
18	Çapraz kesme deneyi (boya ve vernikler) / Cross-cut test (paints and varnishes)	Sınıflandırma 1 Classification 1	Sınıflandırma 1 Classification 1	TS EN ISO 2409: 2013-06
19	Antibakteriyel test / Antibacterial test	%99 Sorun yok 99% No problem	%99 Sorun yok 99% No problem	TS ISO 22196
20	Yangına dayanıklılık / Fire resistance test	Sınıf: D-s2,d0 Class: D-s2,d0	Sınıf: D-s2,d0 Class: D-s2,d0	EN 13501-1+A1: 2013
21	Yoğunluk / Density	660 kg / m ³ (± %3) 660 kg / m ³ (± 3%)	747,60 kg / m ³ (± %3) 747,60 kg / m ³ (± 3%)	EN 323 TS EN 323:1999-04
22	Su içerisine daldırma işleminden sonra kalınlığına şişme tayini (24 s) Determination of swelling in thickness after immersion in water (24 hours)	Ortalama= %0,8 Average= 0,8%	Ortalama= %6,7 Average = 6,7%	TS EN 317: 1999-04
23	Oyuncakların Güvenliği - Bölüm 3: Belirli Elementlerin Göçü Safety of Toys - Part 3: Migration of Certain Elements	Uygun Suitable	Uygun Suitable	TS EN 71-3+A3:2018-11