



SUNTA
TEKNİK BİLGİ FORMU
PARTICLE BOARD
TECHNICAL DATA SHEET



SUNTA TEKNİK BİLGİ FORMU / PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND PLATINUM			> 6mm ≥ 13mm	> 13mm ≤ 20mm	> 20mm ≤ 25mm	> 25mm ≤ 32mm	> 32mm ≤ 40mm	> 40mm
Çekme Dayanımı <i>Internal Bond</i>	EN 319	N/mm ²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Eğilme Dayanımı <i>Bending Strength</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Elastikiyet Modülü <i>Modulus of Elasticity in Bending</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Yoğunluk <i>Density</i>	EN 323	kg/m ³	620	600	580	580	570	540
Yoğunluk Toleransı <i>Tolerance on Density</i>		%	± 10					
Kalınlık Toleransı <i>Tolerances on Thickness</i>	EN 324-1	mm	± 0,3					
Kenar Düzgünlüğü <i>Edge Straightness Tolerance</i>	EN 324-2	mm/m	1,5					
Diklik Toleransı <i>Squareness Tolerances</i>	EN 324-2	mm/m	2					
Yüzey Sağlamlığı <i>Surface Soundness</i>	EN 311	N/mm ²	≥ 0,8					
Rutubet Miktarı <i>Moisture Content</i>	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13					
Yangına Tepki Sınıfı <i>Reaction to Fire</i>	EN 13501-1	Class	D s2 d0					
Formaldehit Miktarı E2 Formaldehyde Content	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 20					
Formaldehit Miktarı E1 Formaldehyde Content (optional)	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8					
Formaldehit Miktarı E05 Formaldehyde Content (optional)	EN 16516	ppm	< 0,1					
Formaldehit Miktarı (CARB/EPA) Formaldehyde Content (optional)	ASTM 6007 D	ppm	≤ 0,09 (8mm-25mm)					

SUNTA TEKNİK BİLGİ FORMU / PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND GOLD			> 6mm ≥ 13mm	> 13mm ≤ 20mm	> 20mm ≤ 25mm	> 25mm ≤ 32mm
Çekme Dayanımı <i>Internal Bond</i>	EN 319	N/mm ²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
Eğilme Dayanımı <i>Bending Strength</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5
Elastikiyet Modülü <i>Modulus of Elasticity in Bending</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
Yoğunluk <i>Density</i>	EN 323	kg/m ³	610	570	560	560
Yoğunluk Toleransı <i>Tolerance on Density</i>		%	± 10			
Kalınlık Toleransı <i>Tolerances on Thickness</i>	EN 324-1	mm	± 0,3			
Kenar Düzgünlüğü <i>Edge Straightness Tolerance</i>	EN 324-2	mm/m	1,5			
Diklik Toleransı <i>Squareness Tolerances</i>	EN 324-2	mm/m	2			
Yüzey Sağlamlığı <i>Surface Soundness</i>	EN 311	N/mm ²	≥ 0,8			
Rutubet Miktarı <i>Moisture Content</i>	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13			
Yangına Tepki Sınıfı <i>Reaction to Fire</i>	EN 13501-1	Class	D s2 d0			
Formaldehit Miktarı E2 Formaldehyde Content	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 20			
Formaldehit Miktarı E1 Formaldehyde Content (optional)	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8			
Formaldehit Miktarı E05 Formaldehyde Content (optional)	EN 16516	ppm	< 0,1			
Formaldehit Miktarı (CARB/EPA) Formaldehyde Content (optional)	ASTM 6007 D	ppm	≤ 0,09 (8mm-25mm)			

SUNTA TEKNİK BİLGİ FORMU / PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND SILVER			$\geq 16\text{mm}$ $\leq 20\text{mm}$	$> 20\text{mm}$ $\leq 25\text{mm}$	$> 25\text{mm}$ $\leq 32\text{mm}$
Çekme Dayanımı <i>Internal Bond</i>	EN 319	N/mm ²	$\geq 0,24$	$\geq 0,20$	$\geq 0,17$
Eğilme Dayanımı <i>Bending Strength</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 10	≥ 10	$\geq 8,5$
Yoğunluk <i>Density</i>	EN 323	kg/m ³	540	530	530
Yoğunluk Toleransı <i>Tolerance on Density</i>		%	± 10		
Kalınlık Toleransı <i>Tolerances on Thickness</i>	EN 324-1	mm	$\pm 0,3$		
Kenar Düzgünlüğü <i>Edge Straightness Tolerance</i>	EN 324-2	mm/m	1,5		
Diklik Toleransı <i>Squareness Tolerances</i>	EN 324-2	mm/m	2		
Rutubet Miktarı <i>Moisture Content</i>	EN 322	%	$5 \leq H \leq 13$		
Yangına Tepki Sınıfı <i>Reaction to Fire</i>	EN 13501-1	Class	D s2 d0		
Formaldehit Miktarı E2 <i>Formaldehyde Content</i>	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 20		
Formaldehit Miktarı E1 <i>Formaldehyde Content (optional)</i>	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8		

SUNTA TEKNİK BİLGİ FORMU / PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND FR SUNTA (Yangına Dayanım/Fire Resistance)			> 6mm ≥ 13mm	> 13mm ≤ 20mm	> 25mm ≤ 30mm
Çekme Dayanımı Internal Bond	EN 319	N/mm ²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,25
Eğilme Dayanımı Bending Strength	EN 310	N/mm ²	≥ 11	≥ 11	≥ 9,5
Elastikiyet Modülü Modulus of Elasticity in Bending	EN 310	N/mm ²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1350
Yoğunluk Density	EN 323	kg/m ³	780	700	640
Yoğunluk Toleransı Tolerance on Density		%	± 10		
Kalınlık Toleransı Tolerances on Thickness	EN 324-1	mm	± 0,3		
Kenar Düzgünlüğü Edge Straightness Tolerance	EN 324-2	mm/m	1,5		
Diklik Toleransı Squareness Tolerance	EN 324-2	mm/m	2		
Yüzey Sağlamlığı Surface Soundness	EN 311	N/mm ²	≥ 0,8		
Rutubet Miktarı Moisture Content	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13		
Yangına Tepki Sınıfı Fire Resistance	EN 13501-1	Class	B s2 d0		
Formaldehit Miktarı E1 Formaldehyde Content	EN 12460-5	mg/100gr	≤ 8		

SUNTA TEKNİK BİLGİ FORMU / PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND MR SUNTA P3 (Neme Dayanım/Moisture Resistance)			> 6mm ≥ 13mm	> 13mm < 18mm	≥ 18mm ≤ 20mm	> 20mm ≤ 25mm	> 25mm ≤ 32mm	> 32mm ≤ 40mm
Çekme Dayanımı <i>Internal Bond</i>	EN 319	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30
Eğilme Dayanımı <i>Bending Strength</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 15	≥ 14	≥ 14	≥ 12	≥ 11	≥ 9
Elastikiyet Modülü <i>Modulus of Elasticity in Bending</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 2050	≥ 1950	≥ 1950	≥ 1850	≥ 1700	≥ 1550
Kalınlığına Şişme (24h) <i>Thickness Swelling</i>	EN 317	%	≤ 17	≤ 14	≤ 14	≤ 13	≤ 13	≤ 12
Kaynatma Deneyinden Sonra Çekme Dayanımı <i>Internal Bond (after boiling)</i>	EN 1087-1	N/mm ²	≥ 0,09	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,07	≥ 0,07	≥ 0,06
Yoğunluk <i>Density</i>	EN 323	kg/m ³	640	610	610	600	590	580
Yoğunluk Toleransı <i>Tolerance on Density</i>		%	± 10					
Kalınlık Toleransı <i>Tolerance on Thickness</i>	EN 324-1	mm	± 0,3					
Kenar Düzgünlüğü <i>Edge Straightness Tolerance</i>	EN 324-2	mm/m	1,5					
Diklik Toleransı <i>Squareness Tolerance</i>	EN 324-2	mm/m	2					
Rutubet Miktarı <i>Moisture Content</i>	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13					
Yangına Tepki Sınıfı <i>Reaction to Fire</i>	EN 13501-1	Class	D s2 d0					
Formaldehit Miktarı E2 <i>Formaldehyde Content</i>	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 20					
Formaldehit Miktarı E1 <i>Formaldehyde Content (optional)</i>	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8					

SUNTA TEKNİK BİLGİ FORMU / PARTICLE BOARD TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND MR SUNTA P5 (Neme Dayanım/Moisture Resistance)			≥ 8mm ≤ 10mm	> 10mm ≤ 13mm	> 13mm ≤ 16mm	≥ 16mm ≤ 20mm	> 20mm ≤ 22mm	≥ 22mm ≤ 25mm	> 25mm ≤ 30mm	≥ 30mm ≤ 32mm	> 32mm ≤ 40mm
Çekme Dayanımı <i>Internal Bond</i>	EN 319	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,30
Eğilme Dayanımı <i>Bending Strength</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 18	≥ 18	≥ 16	≥ 16	≥ 14	≥ 14	≥ 12	≥ 12	≥ 10
Elastikiyet Modülü <i>Modulus of Elasticity in Bending</i>	EN 310	N/mm ²	≥ 2550	≥ 2550	≥ 2400	≥ 2400	≥ 2150	≥ 2150	≥ 1900	≥ 1900	≥ 1700
Kalınlığına Şişme (24h) <i>Thickness Swelling</i>	EN 317	%	13	11	10	10	10	10	10	10	9
Kaynatma Deneyinden Sonra Çekme Dayanımı <i>Internal Bond (after boiling)</i>	EN 1087-1	N/mm ²	0,15	0,15	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10
Yoğunluk <i>Density</i>	EN 323	kg/m ³	770	770	750	680	680	630	630	600	600
Yoğunluk Toleransı <i>Tolerance on Density</i>		%	± 10								
Kalınlık Toleransı <i>Tolerance on Thickness</i>	EN 324-1	mm	± 0,3								
Kenar Düzgünlüğü <i>Edge Straightness Tolerance</i>	EN 324-2	mm/m	1,5								
Diklik Toleransı <i>Squareness Tolerance</i>	EN 324-2	mm/m	2								
Rutubet Miktarı <i>Moisture Content</i>	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13								
Yangına Tepki Sınıfı <i>Reaction to Fire</i>	EN 13501-1	Class	D s2 d0								
Formaldehit Miktarı E2 <i>Formaldehyde Content</i>	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 20								
Formaldehit Miktarı E1 <i>Formaldehyde Content (optional)</i>	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8								



YILDIZENTEGRE

SORU, GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİNİZ İÇİN BİZİ ARAYIN



YILDIZ ENTEGRE
MÜŞTERİ HİZMETLERİ
444 34 93

www.yildizentegre.com

[f /yildizentegre](#) | [@ /yildizentegre](#) | [@ entegreyildiz](#) | [© Yildiz Entegre](#)

