YILDIZ TREND



SUNTA
TEKNİK BİLGİ FORMU
PARTICLE BOARD
TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZENTEGRE

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 *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	620	600	580	580	570	540
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 Tolerances*	EN 324-2	mm/m	2					
Yüzey Sağlamlığı *Surface Soundness*	EN 311	N/mm²	≥ 0,8					
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13					
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	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 *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	610	570	560	560
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 Tolerances*	EN 324-2	mm/m	2			
Yüzey Sağlamlığı *Surface Soundness*	EN 311	N/mm²	≥ 0,8			
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13			
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	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			≥ 16mm ≤ 20mm	> 20mm ≤ 25mm	> 25mm ≤ 32mm
Çekme Dayanımı *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,24	≥ 0,20	≥ 0,17
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 10	≥ 10	≥ 8,5
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	540	530	530
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 Tolerances*	EN 324-2	mm/m	2		
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13		
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	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		

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/mm²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,25
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 11	≥ 11	≥ 9,5
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1350
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	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/mm²	≥ 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 *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥0,40	≥0,35	≥0,30
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 15	≥ 14	≥ 14	≥12	≥11	≥9
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 2050	≥ 1950	≥ 1950	≥1850	≥1700	≥1550
Kalınlığına Şişme (24h) *Thickness Swelling*	EN 317	%	≤17	≤14	≤14	≤13	≤13	≤12
Kaynatma Deneyinden Sonra Çekme Dayanımı *Internal Bond (after boiling)*	EN 1087-1	N/mm²	≥0,09	≥0,08	≥0,08	≥0,07	≥0,07	≥0,06
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	640	610	610	600	590	580
Yoğunluk Toleransı *Tolerance on Density*		%	± 10					
Kalınlık Toleransı *Tolerance 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					
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13					
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	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					

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 *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,30
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 18	≥ 18	≥ 16	≥ 16	≥ 14	≥ 14	≥ 12	≥ 12	≥ 10
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 2550	≥ 2550	≥ 2400	≥ 2400	≥ 2150	≥ 2150	≥ 1900	≥ 1900	≥ 1700
Kalınlığına Şişme (24h) *Thickness Swelling*	EN 317	%	13	11	10	10	10	10	10	10	9
Kaynatma Deneyinden Sonra Çekme Dayanımı *Internal Bond (after boiling)*	EN 1087-1	N/mm²	0,15	0,15	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	770	770	750	680	680	630	630	600	600
Yoğunluk Toleransı *Tolerance on Density*		%	± 10								
Kalınlık Toleransı *Tolerance 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								
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13								
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	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								



YILDIZENTEGRE

SORU, GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİNİZ İÇİN BİZİ ARAYIN

YILDIZ ENTEGRE
MÜŞTERİ HİZMETLERİ
444 34 93

www.yildizentegre.com

/yildizentegre | /yildizentegre | entegreyildiz | Yildiz Entegre