YILDIZ TREND



MDFLAM
TEKNİK BİLGİ FORMU

MELAMINE FACED MDF
TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZENTEGRE

MDFLAM TEKNİK BİLGİ FORMU / MELAMINE FACED MDF TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND MDFLAM / MELAMINE FACED MDF			> 6mm ≤ 9mm	> 9mm ≤ 12mm	> 12mm ≤ 15mm	> 15mm ≤ 19mm	> 19mm ≤ 30mm	> 30mm ≤ 45mm
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 20	≥ 18	≥ 17
Çekme Dayanımı *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,50
24 Saatlik Şişme *Swelling in Thickness 24h*	EN 317	%	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 12	≤ 10	≤ 8
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	800	750	730	700	700	680
Yoğunluk Toleransı *Tolerance on Density*		%	± 7					
Kalınlık Toleransı *Tolerances on Thickness*	EN 324-1	mm	± 0,3				± 0,5	
			tmax - tmin ≤ 0,6					
Uzunluk ve Genişlik Toleransı *Tolerances on Length and Width*	EN 324-1	mm	max ± 5 mm					
Kenar Hasarı *Edge Damage*	EN 14323	mm	≤ 10					
Yüzey Kusurları *Surface Defects*		mm²/m² mm/m	points ≤ 2 length ≤ 20					
Düzlemden Sapma *Flatness*		mm/m	± 2.0 (only for balanced surfaces)					
Çizilme Direnci *Resistance to Scratching*		N	≥1,5					
Renklenme Mukavemeti *Resistance to Staining*		Grade	≥3					
Çatlama Mukavemeti *Resistance to Cracking*		Grade	≥3					
Parlaklık 60° (parlak yüzeyler) *Gloss 60° (high gloss surfaces)*		Gloss	min. 95					
Aşınma Dayanımı *Resistance to Abrasion*		Tour	Class 1 - IP <50 Class 2 - IP ≥50					
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	4 ≤ H ≤ 11					
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	EN 13501-1	class	D s2 d0					
Formaldehit Miktarı E05 *Formaldehyde Content (optional)*	EN 16516	ppm	E05 ≤ 0,1					
Formaldehit Miktarı (CARB/ EPA) *Formaldehyde Content (optional)*	ASTM D 6007	ppm	≤ 0,11 (5,6mm-39mm)					
Formaldehit Miktarı E1 *Formaldehyde Content (optional)*	EN ISO 12460-5	mg/100gr	E1 ≤ 8					
Formaldehit Miktarı E2 *Formaldehyde Content*	EN ISO 12460-5	mg/100gr	E2 ≤ 30					

MDFLAM TEKNİK BİLGİ FORMU / MELAMINE FACED MDF TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND SMARTLAM			= 6mm	> 6mm ≤ 9mm	> 9mm ≤ 12mm	> 12mm < 15mm	≥ 15mm ≤ 19mm	> 19mm ≤ 30mm
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 23	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 20	≥ 18
Çekme Dayanımı *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
24 Saatlik Şişme *Swelling in Thickness 24h*	EN 317	%	≤ 30	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 12	≤ 10
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 2700	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2200	≥ 2100
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	750	750	720	700	650	640
Yoğunluk Toleransı *Tolerance on Density*		%	± 7					
Kalınlık Toleransı *Tolerances on Thickness*	EN 324-1	mm	± 0,3				± 0,5 (over 20 mm)	
			tmax - tmin ≤ 0,6					
Uzunluk ve Genişlik Toleransı *Tolerances on Length and Width*	EN 324-1	mm	max ± 5 mm					
Kenar Hasarı *Edge Damage*	EN 14323	mm	≤ 10					
Yüzey Kusurları *Surface Defects*		mm²/m² mm/m	points ≤ 2 length ≤ 20					
Düzlemden Sapma *Flatness*		mm/m	± 2.0 (only for balanced surfaces)					
Çizilme Direnci *Resistance to Scratching*		N	≥1,5					
Renklenme Mukavemeti *Resistance to Staining*		Grade	≥3					
Çatlama Mukavemeti *Resistance to Cracking*		Grade	≥3					
Parlaklık 60° (parlak yüzeyler) *Gloss 60° (high gloss surfaces)*		Gloss	min. 95					
Aşınma Dayanımı *Resistance to Abrasion*		Tour	Class 1 - IP <50 Class 2 - IP ≥50					
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	4 ≤ H ≤ 11					
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	EN 13501-1	class	D s2 d0					
Formaldehit Miktarı E05 *Formaldehyde Content (optional)*	EN 16516	ppm	≤ 0,1					
Formaldehit Miktarı (CARB/ EPA) *Formaldehyde Content (optional)*	ASTM D 6007	ppm	≤ 0,11 (5,6mm-39mm)					
Formaldehit Miktarı E1 *Formaldehyde Content (optional)*	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8					
Formaldehit Miktarı E2 *Formaldehyde Content*	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 30					

MDFLAM TEKNİK BİLGİ FORMU / MELAMINE FACED MDF TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND AIRLAM			> 9mm ≤ 12mm	> 12mm < 15mm	≥ 15mm ≤ 19mm
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 20	≥ 18	≥ 18
Çekme Dayanımı *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45
24 saatlik Şişme *Swelling in Thickness 24h*	EN 317	%	≤ 16	≤ 14	≤ 14
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 1700	≥ 1600	≥ 1600
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	680	680	600
Yoğunluk Toleransı *Tolerance on Density*		%	± 7		
Kalınlık Toleransı *Tolerances on Thickness*	EN 324-1	mm	± 0,3		
			tmax - tmin ≤ 0,6		
Uzunluk ve Genişlik Toleransı *Tolerances on Length and Width*	EN 324-1	mm	max ± 5 mm		
Kenar Hasarı *Edge Damage*	EN 14323	mm	≤ 10		
Yüzey Kusurları *Surface Defects*		mm²/m² mm/m	points ≤ 2 length ≤ 20		
Düzlemden Sapma *Flatness*		mm/m	± 2.0 (balanced surfaces)		
Çizilme Direnci *Resistance to Scratching*		N	≥1,5		
Renklenme Mukavemeti *Resistance to Staining*		Grade	≥3		
Çatlama Mukavemeti *Resistance to Cracking*		Grade	≥3		
Parlaklık 60° (parlak yüzeyler) *Gloss 60° (high gloss surfaces)*		Gloss	min. 95		
Aşınma Dayanımı *Resistance to Abrasion*		Tour	Class 1 - IP <50 Class 2 - IP ≥50		
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	4 ≤ H ≤ 11		
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	EN 13501-1	class	D s2 d0		
Formaldehit Miktarı E1 *Formaldehyde Content (optional)*	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8		
Formaldehit Miktarı E2 *Formaldehyde Content*	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 30		

MDFLAM TEKNİK BİLGİ FORMU / MELAMINE FACED MDF TECHNICAL DATA SHEET

YILDIZ TREND JETLAM			≥ 15mm ≤ 19mm
Eğilme Dayanımı *Bending Strength*	EN 310	N/mm²	≥ 16
Çekme Dayanımı *Internal Bond*	EN 319	N/mm²	≥ 0,35
24 saatlik Şişme *Swelling in Thickness 24h*	EN 317	%	≤ 14
Elastikiyet Modülü *Modulus of Elasticity in Bending*	EN 310	N/mm²	≥ 1300
Yoğunluk *Density*	EN 323	kg/m³	550
Yoğunluk Toleransı *Tolerance on Density*		%	± 7
Kalınlık Toleransı *Tolerances on Thickness*	EN 324-1	mm	± 0,3
			tmax - tmin ≤ 0,6
Uzunluk ve Genişlik Toleransı *Tolerances on Length and Width*	EN 324-1	mm	max ± 5 mm
Kenar Hasarı *Edge Damage*	EN 14323	mm	≤ 10
Yüzey Kusurları *Surface Defects*		mm²/m² mm/m	points ≤ 2 length ≤ 20
Düzlemden Sapma *Flatness*		mm/m	± 2.0 (balanced surfaces)
Çizilme Direnci *Resistance to Scratching*		N	≥1,5
Renklenme Mukavemeti *Resistance to Staining*		Grade	≥3
Çatlama Mukavemeti *Resistance to Cracking*		Grade	≥3
Parlaklık 60° (parlak yüzeyler) *Gloss 60° (high gloss surfaces)*		Gloss	min. 95
Aşınma Dayanımı *Resistance to Abrasion*		Tour	Class 1 - IP <50 Class 2 - IP ≥50
Rutubet Miktarı *Moisture Content*	EN 322	%	4 ≤ H ≤ 11
Yangına Tepki Sınıfı *Reaction to Fire*	EN 13501-1	class	D s2 d0
Formaldehit Miktarı E2 *Formaldehyde Content*	EN ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 30



YILDIZENTEGRE

SORU, GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİNİZ İÇİN BİZİ ARAYIN

YILDIZ ENTEGRE
MÜŞTERİ HİZMETLERİ
444 34 93

www.yildizentegre.com

/yildizentegre | /yildizentegre | entegreyildiz | Yildiz Entegre