BarZenith



shell ignitability tested and classified according to EN 1021:1 (cigarette) & 2 (match)



frame, epoxy





- composition: PP-shell and steel-frame
- easy to clean
- the net weight is 7.3/7.4 kgs/pc (ht65/ht80)
- ht65: width 51.5 cm, depth 56.5 cm, height 99.5, seat 65 cm
- ht80 : width 51.5 cm, depth 57.5 cm, height 114 cm, seat 80 cm
- it can bear at least 100 kgs (normal use)
- stackable: 8

frame

- legs: dia 12 mm, S235JRC+AR, quality complies with EN10277-2, dimension according to EN10278
- seat support: steel S235JR, quality complies with EN10025-5, dimension according to EN10278
- support betwen front legs: tube 30 x 10 mm, tolerance according to EN10305-5, E220 + CR2 S3

shell shell tested and classified according to EN 1021:1 (cigarette) & 2 (match) ignitability

General description

Seatshell made of PP GF

Versatile, robust plastic seatshell. Using glass fibre reinforced Polypropylene guarantees superior properties at favourable material costs: high elasticity, impact strength and rigidity comes with contemporary design and neat, easy to clean surface. Advantages compared to alternatively commonly used materials like Polyamide, Polyurethane or compressed laminated wood are in particular the independence of moisture changes, any colouring, the favourable price and full recyclability. On request the shell is also available with additives for outdoor use and in special colours.

	Method	Unit	Value app.	Comments		
Mechanical properties	•		•	•		
Tensile strength	ISO 527-2/1A	N/mm2	50			
Elongation at break	ISO 527-2/1A	%	4			
Flexural modulus of elasticity	ISO 178	MPa	2.600			
mpact strength / Charpy 23°C	ISO 179	KJ/m ²	10			
Thermical properties						
Flame retardency	DIN 4102	1	B2	app. value, not certified		
Heat resistance	ISO306 / ISO 75-1	°C	95			
Others						
UV-stabilisation for outdoor use in central European climate	Sun Test in central European climate	Years	5	optional set-up		
Colour fastness	Wool-scale		6-8			
Chemical resistance			on request	typically for PP very good		
Disinfectant resistance	resistant against any common alcohol-based disinfectants					
Surface	fine texture on front face, matted on back face					
Dimensions and mounting	L x W x H: 490 x 436 x 430 mm 4 x bosses for direct screwing into plastic; distance length – cross 235 x 202 mm. Distance front bosses to front edge: 78 mm. Tolerances across all colours +/- 2 mm					

notes

For mounting purpose we recommend screws for direct assembly into thermoplastic materials with nominal diameter of 6 mm (e.g. Ejot Delta PT 60). The screw length is

depending on your specific frame situation. A screw-in depth of 10⁺² mm is recommended. Don't hesitate to contact us for more information.



The information given in this datasheet is based on our knowledge and latest experiences. Due to the numerous influencing factors that occur during processing and application of our products there can be no relief of own tests. Binding warranties of certain properties or the suitability for certain purposes may not be derived. It is the customer's responsibility to obtain trade mark rights and existing laws and regulations.

screws

EJOT DELTA PT® für selbstfurchende Verschraubung in Thermoplaste

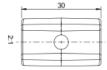


glides









piling caps

BUD 14-D6T12-16 612 12-16 11



BS EN 1021-1:2014

Furniture. Assessment of the ignitability of upholstered furniture. Ignition source smouldering cigarette

BS EN 1021-2:2014

Furniture. Assessment of the ignitability of upholstered furniture. Ignition source match flame equivalent



PERFECTA Baaigemstraat 154 9890 GAVERE



Uw kenmerk 2016-179

Beproevingsverslag 16.03020.02

EN 1021-1 (2014)

EN 1021-2 (2014) Staalnummer

Zätmeubelen: Outsteckbaarheid van zitmeubelen-Outstekingsbron: smeulende sigaret Zitmeubelen: Outsteckbaarheid van zitmeubelen Outstekingsbron: vlam equivalent aan een lucifer

Ontvangstdatum T1611677 Kuipzitting ref. E60601 09-06-2016

Informatie gegeven door de aanvrager

Nathan De Kock

Opdrachtverantwoordelijke

CENTEXHEL - tracife competence entire + www.routerbal.in + www.role.ibe. Incidency néssed bij inspansing van de bedarton van 10-01-10-01* Chabbinsonien encourse par application de Partibl-Joi du 31-01-10-07. CONT + Technologyande * 7-06-00-25 Senjamath. Bulliplan + plane ± 12-2-20-01-52 * cm + 23-2-20-07-25 * gentijeconiecels the GRACE-ESELLICKIN* But de Trivité 5 * 805-4-400 Critica-Dislippus. Belgium + plane ± 12-2-20-05 * plane * gentijeconiecels the GRACE-ESELLICKIN* But de Trivité 5 * 805-4-400 Critica-Dislippus. Belgium + plane ± 12-2-20-05 * plane * gentijeconiecels to GRACE-ESELLICKIN* But de Trivité 5 * 805-4-400 Critica-Dislippus. Belgium + plane ± 12-2-20-05 * plane * gentijecels the GRACE-ESELLICKIN* But de Trivité 5 * 805-4-06 * plane * plane * 505-5-06 * plane *



T1611677 - Kuipzitting ref. E60601

Zitmeubelen ; Ontsteekbaarheid van zitmeubelen - Ontstekingsbron ; smeulende sigaret

Datum beëindiging test 28-07-2016 Toegepaste norm EN 1021-1 (2014)

Afwijking van de norm

Conditionering 23°C, relatieve vochtigheid 50%

Het afgewerkte zitmeubel wordt getest, zoals gespecifieerd in appendix A.3

De volgende testresultaten hebben enkel betrekking op de ontsteekbaarheid van de materiaalcombinatie bij de testcondities van deze norm; zij zijn niet bedoeld om het volledige brandrisico te bepalen van de materialen in werkelijke gebruiksomstandigheden.

Aansteking: binnnenkant rand

	1#	2#	3#
Criteria - smeulen			
Gevaarlijke escalerende verbranding	neen	neen	neen
Proefstuk volledig opgebrand	neen	neen	neen
Smeulen tot de randen	neen	neen	ncen
Smeulen door de volledige dikte	neen	neen	neen
Smeulen gedurende meer dan 1 uur	neen	neen	neen
Afsluitend onderzoek / smeulen	neen	neen	neen
Criteria - branden			57.70
Onstaan van vlammen	neen	neen	neen
	geen ontsteking	geen ontsteking	geen ontsteking

sigaret smeult niet over zijn gehele lengte

Conclusie Geen ontsteking



T1611677 - Kuipzitting ref. E60601

Zitmenbelen : Ontsteekbaarheid van zitmenbelen - Ontstekingsbron : vlam equivalent aan een lucifer

27-07-2016

Datum beëindiging test Toegepaste norm

Afwijking van de norm

EN 1021-2 (2014)

23°C, relatieve vochtigheid 50%

Het afgewerkte zitmeubel wordt getest, zoals gespecifieerd in appendix A.3

De volgende testresultaten bebben enkel betrekking op de ontsteekbaarheid van de materiaalcombinatie bij de testcondities van deze norm; zij zijn niet bedoeld om het volledige brandrisico te bepalen van de materialen in werkelijke gebruiksomstandigheden.

Aansteking: binnnenkant rand

Aansteektiid (s) 15

	1	2	3
Criteria - smeulen			
Gevaarlijke escalerende verbranding	neen	neen	neen
Proefstuk volledig opgebrand	neen	neen	neen
Smeulen tot de randen	neen	neen	neen
Smeulen door de volledige dikte	neen	neen	neen
Rook/warmte/gloeien meer dan 60 min	ncen	neen	neen
Afsluitend onderzoek / smeulen	neen	neen	neen
Criteria - branden			100011
Gevanrlijke escalerende verbranding	neen	neen	neen
Proefstuk volledig opgebrand	neen	neen	neen
Branden tot de randen	neen	neen	neen
Branden door de volledige dikte	neen	neen	neen
Nabrandtijd >120 s	neen	neen	neen
Nabrandtijd (s)	0	0	0
	geen ontsteking	geen ontsteking	geen ontsteking

Conclusie Geen ontsteking