

IQ-IJ 603

Value Premium Flag

Tinten/Drucksysteme

- Sublimation Direktdruck
- Solvent
- UV aushärtende Pigmenttinte

Bitte Vorversuche durchführen !

Eigenschaften

- kein Weißbruch
- 100% Durchdruck
- reißfest

Anwendung

- Fahne
- Flagpoles

Technische Daten

Material	100 % Polyester
Gewicht	115g/m ² - 3,39 oz/yd ²
Dicke	0,25 mm - 9,86 mil
Textile Fläche	Gewirke
Oberfläche	matt
Einsatzgebiete	Outdoor/Indoor
Druckseite	InkJetbeschichtung
Rückseite	ohne Kaschierung
Schwerentflammbarkeits-zertifikat	Nicht schwer entflammbar
Weißgrad für 2°/D50	W (CIE) 122 L*a*b 89/4,2/-10,7
Green*	JA
Biodegradable*	Nein
Außenhaltbarkeit	Bei Verwendung des Materials im Außeneinsatz wird eine Heißfixierung nachfolgende Wäsche empfohlen, um überschüssige und unfixierte Farbstoffe abzulösen um so die Echtheiten zu erhöhen.

Verfügbare Größen

IQ-IJ 603	246`/75 m	328`/100 m	Kern
42" - 1,067 m	-	x	3"
54" - 1,371 m	-	x	3"
60" - 1,524 m	-	x	3"
72" - 1,829 m	-	x	3"
98" - 2,500 m	x	-	3"
122" - 3,100 m	-	x	3"

- Definitionen:

Green: Hergestellt nach ISO14001, kein CO2 Ausstoß im Beschichtungsprozess, Artikel sind recyclebar.

Biodegradable: Die nächst höhere Stufe von „Green“ = Biologisch abbaubar.

Definiert nach folgenden Normen: USA: ASTM-D 6400 – Europa: DIN EN 13432 – Deutschland: DIN V 54900

Report on the trial results of the fire-tunnel tests according to DIN 4102-1

Test-Nr.	01.52.4759.08	Date: 11 th August 2008
Applicant	3P InkJet Textiles AG, Kleinholzner Weg 14, D-83071 Stephanskirchen	
Material tested	Fabric	
Material name	IQ – IJ601 Premium Flag FR	

Material data

Test thickness	mm	Climatised storage	yes
Average surface area mass	g/m ²	Preliminary end of test	no
Average raw density	kg/m ³	No, of tests required for main examination	
Glow remains according to DIN 52330	%	Miscellaneous details:	

Test units		A	B	C	D
First flames *)	min, sec	0:02			
Max. flame height	cm	40			
Point of time *)	min, sec	0:20			
Melting point *)	min, sec	0:02			
Flames on reverse side of test unit *)	min, sec	-			
Influence on burner flame *)	min, sec	0:12			
Components drip down *)	min, sec	0:06			
Extent		moderate			
Continuation of burning on the perforated bottom **)	min, sec	-			
Max. smoke temperature	°C	113			
Appeared after *)	min, sec	10:00			
Smoke temperature after 10 min.	°C	113			
Smoke density		low			
Glowing particles after test end **)	min, sec	-			
Remaining lengths	Test 1	cm	58		
	Test 2	cm	61		
	Test 3	cm	60		
	Test 4	cm	59		
Average value of single test		cm	60		

Remarks: ---

The test material passed the "Brandschacht" to DIN 4102-B1.


 Dr. Kanig


 J. A. Maßmann

*) Point of time referred to the test beginning
**) Time period

Art der Anforderung	Anforderungen		
	A 1	A 2	B 1
Brandschacht			
- Restlänge			
a) Mittelwert jedes Schachtes	> 35 cm	> 35 cm	> 15 cm
- Einzelwerte	> 20 cm	> 20 cm	> 0 cm
- Rauchgastemperatur	< 125 °C	< 125 °C	< 200 °C
- Entflammung auf der Probenrückseite	nein	nein	zulässig
- Brandparallelerscheinungen			
- weitere Nachweise			
	kein Anlass zu Bedenken		
	750°C Ofen, Rauchdichte, Toxizität, ggf. Heizwert		
	B2-Brennkasten		

This information sheet is not a certificate of building material class according to DIN 4102-1.