

Technische datasheet Inhaker®

Profiteer met de Inhaker® van ongekende grafische mogelijkheden voor jouw visuele communicatie. Deze slimme standaard maakt het mogelijk om snel en voordelig in te spelen op actualiteiten. Zónder telkens te investeren in een compleet nieuwe display of zuil. Dankzij een innovatief inhaaksysteem aan de binnenzijde van de standaard kun je vrijwel alle denkbare soorten promotie- en communicatiematerialen inhaken.

De Inhaker® bestaat uit een koker, connector & koppelstuk.

Omschrijving Koker

Zwart H PVC 11989/2 GR

Eigenschappen	Waarde	Test methode
Relatieve dichtheid	1,58 +/- 0,02	ISO 1183 (gr/cm ³)
Verwerkingspunt (VICAT)	80	ISO 306 (5kg-Celsius)
IZOD	>6	ISO 179 (Kj/m ² ; +23C)
Tensile strenght at yield	36	ISO 527-I (N/mm ²)
Tensile strenght at break	35	ISO 527-I (N/mm ²)
Elongaton at break	110%	ISO 527-I
Elongaton at yield	2,9%	ISO 527-I
Elastisiteitmodule bij buigen	3700	ISO 178

Omschrijving connector

PA661, lage/gemiddelde viscositeit

Eigenschappen	Waarde	Test methode
Treksterkte modules	3400/1500 MPa	ISO 527-1/2
Nominale rek bij breuk	40/> 50 %	ISO 527-1/2
Yield stress	90/60 MPa	ISO 527-1/2
Yield strain	3.5/20 %	ISO 527-1/2
Buig modules	2800/-	ISO 178
Buig sterkte	125/-	ISO 178
Charpy impact strenght (+23°C)	N/N kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy impact strenght (-30°C)	N/N kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy notched impact strenght (+23°C)	7/14 kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy notched impact strenght (-30°C)	7/7 kJ/m ²	ISO 179/1eA
Smelt temperatuur (10°C/min)	260/* °C	ISO 11357-1/-3
Temperatuur van doorbuigen onder belastig (1.80 MPa)	75/* °C	ISO 75-1/-2
Temperatuur van doorbuigen onder belastig (0.45 MPa)	220/* °C	ISO 75-1/-2

Technische datasheet Inhaker®

Coëff. van lineaire therm. Expansion (parallel)	1/* E-4 / °C	ISO 11359-1/-2
Coëff. van lineaire therm. Expansion (normaal)	1/* E-4 / °C	ISO 11359-1/-2
Brand gedrag bij 1.5 mm nom. dikte	V-2/* class	IEC 60695-11-10
Dikte getest	1.5/* mm	IEC 60695-11-10
Brandgedrag bij dikte h	V-2/* class	IEC 60695-11-10
Dikte getest	3/* mm	IEC 60695-11-10
Relatieve permittiviteit (100HZ)	3.2 / 10	IEC 60250
Relatieve permittiviteit (1 MHz)	3/4	IEC 60250
Dissipatiefactor (100 Hz)	60/1400 E-4	IEC 60250
Dissipatiefactor (1 MHz)	170/1000 E-4	IEC 60250
Volume weerstand	1E 13/ 1E 10 Ohm*m	IEC 60093
Oppervlakte weerstand	*/1E 14 Ohm	IEC 60093
Elektrische kracht	25/20 kV/mm	IEC 60243-1
Vergelijkende tracking-index	600/600 V	IEC 60112
Waterabsorptie	9/* %	Sim. To ISO 62
Vochtheidsoptname	2.4/* %	Sim. To ISO 62
Dichtheid	1140 / - kg/m ³	ISO 1183

Omschrijving koppelstuk

PA6-GF15, 15% glas versterkt

Eigenschappen	Waarde	Test methode
Vorm krimp (parallel)	0.32 /* %	ISO 294-4
Vorm krimp (normaal)	0.93 /* %	ISO 294-4
Treksterkte modules	6000/3500 MPa	ISO 527-1/2
Stress at break	125/70 MPa	ISO 527-1/2
Strain at break	3/12%	ISO 527-1/2
Buig modules	5200/- MPa	ISO 178
Buig sterkte	170/- MPa	ISO 178
Charpy impact strenght (+23°C)	45/80 kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy impact strenght (-30°C)	40/40 kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy notched impact strenght (+23°C)	7/15 kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy notched impact strenght (-30°C)	6/6 kJ/m ²	ISO 179/1eA
Smelt temperatuur (10°C/min)	220/* °C	ISO 11357-1/-3
Temperatuur van doorbuigen onder belastig (1.80 MPa)	195/* °C	ISO 75-1/-2

Technische datasheet Inhaker®

Temperatuur van doorbuigen onder belastig (0.45 MPa)	215/* °C	ISO 75-1/-2
Coëff. van lineare therm. Expansion (parallel)	0.3/* E-4 / °C	ISO 11359-1/-2
Coëff. van lineare therm. Expansion (normaall)	0.8/* E-4 / °C	ISO 11359-1/-2
Brand gedrag bij 1.5 mm nom. dikte	HB/* class	IEC 60695-11-10
Dikte getest	1.5/* mm	IEC 60695-11-10
Brandgedrag bij dikte h	HB/* class	IEC 60695-11-10
Dikte getest	0.75/* mm	IEC 60695-11-10
Relatieve permittiviteit (100HZ)	3.5 / 14	IEC 60250
Relatieve permittiviteit (1 MHz)	4.7/4.5	IEC 60250
Dissipatiefactor (100 Hz)	55/1500 E-4	IEC 60250
Dissipatiefactor (1 MHz)	180/1200 E-4	IEC 60250
Volume weerstand	1E 13/ 1E 10 Ohm*m	IEC 60093
Oppervlakte weerstand	*/1E 14 Ohm	IEC 60093
Elektrische kracht	35/25 kV/mm	IEC 60243-1
Vergelijkende tracking-index	*/600 V	IEC 60112
Waterabsorptie	7.6/* %	Sim. To ISO 62
Vochtheidsopname	2.3/* %	Sim. To ISO 62
Dichtheid	1230 / - kg/m3	ISO 1183

Deze data komen uit interne tests en zijn alleen voor referentie.