

# Lustran® ABS H801

## Acrylnitril-Butadien-Styrol + PC

### INEOS ABS (Spain) S.L.



# Prospector

#### Produktbeschreibung

High heat resistance , PC-modified , low emission , increased flow.

#### Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv		
Verfügbarkeit	• Europa		
Merkmale	• Guter Fluss	• Hohe Wärmebeständigkeit	• Niedrige Emissionen
Prüfnormen	• EC 1907/2006 (REACH)		
Form	• Granulat		
Teil-Kennzeichnungskodex (ISO 2580)	• ABS 2-X, MG, 105-08-25-25		

Physikalische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Dichte	1,07 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Schmelzevolumenrate (MVR) (220°C/10,0 kg)	9,00 cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Verarbeitungsschwindigkeit <sup>2</sup>		ISO 294-4
Fluss	0,50 bis 0,70 %	
Querfluss	0,50 bis 0,70 %	

Mechanische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Zug-Modul (23°C)	2400 MPa	ISO 527-2/1
Dehnungsbeanspruchung (Einsinkweg, 23°C)	49,0 MPa	ISO 527-2/50
Streckdehnung		ISO 527-2/50
Einsinkweg, 23°C	3,0 %	
Bruch, 23°C	> 15 %	
Biegemodul <sup>3</sup> (23°C)	2300 MPa	ISO 178
Biegefestigkeit <sup>3</sup> (23°C)	77,0 MPa	ISO 178

Kerbschlag Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)		ISO 179/1eA
-30°C	12 kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30 kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy-Schlagzähigkeit, ungekerbt		ISO 179/1eU
-30°C	160 kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	220 kJ/m <sup>2</sup>	
Izod-Kerbschlagzähigkeit		ISO 180/1A
-30°C	12 kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30 kJ/m <sup>2</sup>	

Härte Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Kugeldruckhärte	105 MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Formbeständigkeitstemperatur		
0,45 MPa, ungeglüht	106 °C	ISO 75-2/B
1,8 MPa, ungeglüht	99,0 °C	ISO 75-2/A
Vicat-Erweichungstemperatur	105 °C	ISO 306/B50
CLTE - Fluss (23 bis 55°C)	0,000080 cm/cm/°C	ISO 11359-2

Elektrische Eigenschaften	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Spez. Oberflächenwiderstand	1,0E+16 ohms	IEC 60093
Spez. Durchgangswiderstand	1,0E+16 ohm·cm	IEC 60093
Relative Dielektrizitätszahl		IEC 60250
23°C, 100 Hz	3,10	
23°C, 1 MHz	3,00	
Dielektr. Verlustfaktor		IEC 60250
23°C, 100 Hz	0,0050	
23°C, 1 MHz	0,0090	
Vergleichszahl zur Kriechwegbildung (CTI)		IEC 60112
Lösung A	600 V	
Durchschlagfestigkeit (23°C)	38 kV/mm	IEC 60243-1

1 von 2

Copyright © 2011 - IDES - The Plastics Web © | 800-788-4668 or 307-742-9227 | [www.ides.com](http://www.ides.com).

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen wurden von IDES auf der Grundlage der Angaben des Herstellers des Materials zusammengestellt. IDES setzt sich dafür ein, die Genauigkeit der Daten zu gewährleisten. IDES haftet jedoch in keinem Fall für die Daten/Werte und empfiehlt dringend, sich diese bei der endgültigen Auswahl des Materials vom Hersteller bestätigen zu lassen.

#### Änderungsverlauf

Dokument angelegt am: Dienstag, 27. September 2011  
In Prospector hinzugefügt: März 2006  
Letzte Aktualisierung: 02.12.2009

Brennbarkeit	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Brenngeschwindigkeit <sup>4</sup> (2,00 mm)	45 mm/min	ISO 3795
Glühdraht-Entflammbarkeitsindex (GWFI) 2,00 mm	700 °C	IEC 60695-2-12

#### Anmerkungen

<sup>1</sup> Typische Eigenschaften, nicht als Spezifikationen anzusehen

<sup>2</sup> 60x60x2

<sup>3</sup> 2,0 mm/min

<sup>4</sup> US - FMVSS