

## THERMAL ISOLATOR

<i>Property</i>	<i>Test Standard</i>	<i>Unit</i>	<i>Value</i>
<i>density</i>	<i>ISO 1183</i>	<i>g/cm3</i>	<i>0,91</i>
<i>tensile strength</i>	<i>ISO 527-1</i>	<i>N/mm2</i>	<i>36</i>
<i>breaking elongation</i>	<i>ISO 527-1</i>	<i>%</i>	<i>6</i>
<i>tensile modulus</i>	<i>ISO 527-1</i>	<i>N/mm2</i>	
<i>impact resistance</i>	<i>ISO 179/1eU</i>	<i>kJ/m2</i>	<i>90</i>
<i>notch impact resistance</i>	<i>ISO 179/1eA</i>	<i>kJ/m2</i>	<i>3,5</i>
<i>heat conductivity</i>	<i>DIN 52612</i>	<i>W/mK</i>	<i>0,117</i>
<i>flame-resistant</i>	<i>DIN 4102</i>	<i>-</i>	<i>B1</i>
<i>physiological harmlessness to BGA</i>			<i>yes</i>
<i>weldable</i>			<i>yes</i>
<i>bonding</i>			<i>yes</i>
<i>painting</i>			<i>yes</i>
<i>to thermoform</i>			<i>possible</i>



**Nvelope Rainscreen Systems Ltd**  
Unit 10 Blenheim Court  
Brownfields  
Welwyn Garden City  
Herts AL7 1AD  
T 01707 333 396

[www.nvelope.com](http://www.nvelope.com)