



TECHNICAL DATA SHEET

| Materiale <i>Material</i> | HERAMID S NAT | | | |
|---|------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Scheda tecnica emessa il - <i>Issued</i> : 10/01/2004 | | | TDS 012/1 | Rev.0 |
| CARATTERISTICA <i>PROPERTY</i> | NORMATIVA <i>STANDARD</i> | UNITA' <i>UNIT</i> | VALORE <i>VALUE</i> | CONDIZIONI <i>TEST CONDITIONS</i> |
| Proprietà Meccaniche <i>Mechanical Properties</i> | | | | |
| Modulo Elastico a Trazione <i>Tensile Modulus</i> | ISO 527-2/1A | MPa | 2700 | DAM Test speed 1 mm/min |
| Carico di Snervamento <i>Yield Stress</i> | ISO 527-2/1A | MPa | 65 | DAM Test speed 50 mm/min |
| Deformazione Nominale a Rottura <i>Nominal Strain at Break</i> | ISO 527-2/1A | % | 45 | DAM Test speed 50 mm/min |
| Modulo Elastico a Flessione <i>Flexural Modulus</i> | ISO 178/1A | MPa | 2500 | DAM Test speed 2 mm/min |
| Carico a Flessione <i>Flexural Strength</i> | ISO 178/1A | MPa | 90 | DAM Test speed 2 mm/min |
| Res. Urto Charpy con Intaglio <i>Charpy Notched Impact Strength</i> | ISO 179/1A | KJ/m ² | 5.0 | DAM |
| Res. Urto Charpy senza Intaglio <i>Charpy Unnotched Impact Strength</i> | ISO 179/1eU | KJ/m ² | NB | DAM |
| Proprietà Termiche <i>Thermal Properties</i> | | | | |
| Temperatura di Fusione <i>Melting Temperature</i> | ISO 3146/C2 | °C | 220 | Scanning rate 10°C/min |
| Temperatura di Inflexione sotto Carico <i>Temperature of Deflection under Load</i> | ISO 75-2/Af | °C | 80 | Max surface stress 1.8 MPa |
| Altre Proprietà <i>Other Properties</i> | | | | |
| Densità <i>Density</i> | ISO 1183 | Kg/m ³ | 1140 | |
| DAM = Dry as moulded state | | | | |
| <p style="text-align: center;">I dati tecnici menzionati sono solo indicativi e non possono essere considerati come specifiche di prodotto. Qualsiasi modifica / additivazione del materiale, dopo la fornitura, può comportare variazioni dei valori o delle caratteristiche tecniche. I valori sono elaborati stampando dei provini standard.</p> <p style="text-align: center;"><i>The above-mentioned technical data are simply indicative for users and they are given without any guarantee. They are not to be considered as specifications. Any modification / additivation of the material after the supplying can involve variation of the values or the technical characteristics. The values are calculated on injection moulded samples.</i></p> | | | | |
| RN 009 C | | | Emesso: 10/01/2004 | Rev.Bozza |