

# - RYTON R4 200 NA -

| Prüfungen                               | Dimension         | Prüfvorschrift | der Wert             |
|---|-------------------|----------------|----------------------|
| <b><u>Physische</u></b>                 |                   |                |                      |
| Mit Glasfaser 40%                       |                   |                |                      |
| dichte                                  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505-68  | 1.65                 |
| Wasseraufnahme                          | %                 | ASTM D570-63   | 0.02                 |
| <b><u>Mechanische</u></b>               |                   |                |                      |
| Reißfestigkeit                          | MPa               | ISO 527        | 200                  |
| Reißdehnung                             | %                 | ISO 527        | 1.7                  |
| Elastizitätsmodul                       | GPa               | ISO 178        | 14                   |
| Grenzbiegespannung                      | MPa               | ISO 178        | 285                  |
| Izod Schlagzähigkeit                    | KJ/m <sup>2</sup> | ISO 180U       | 40                   |
| Izod Kerbschlagzähigkeit                | KJ/m <sup>2</sup> | ISO 180A       | 9                    |
| <b><u>Thermische</u></b>                |                   |                |                      |
| HDT 1.81 MPa                            | °C                | ASTM D648-72   | >260                 |
| Wärmeleitfähigkeit                      | W/m,°C            |                | 0.33                 |
| Brennbarkeit UL94                       | Class             | UL 94          | V0 / 5V              |
| O <sup>2</sup> - index                  | %                 | ASTM D2863-74  | -                    |
| <b><u>Elektrische</u></b>               |                   |                |                      |
| Durchschlagfestigkeit ( 3.2 mm Platte ) | kV/mm             | ASTM D149-64   | 22                   |
| Dielektrizitätszahl 25°C, 1 kHz         |                   | ASTM D150-70   | 3.7                  |
| Dielektrizitätszahl 25°C, 1 MHz         |                   | ASTM D150-70   | 3.7                  |
| Dielekt. Verlustfaktor 25°C, 1 kHz      |                   | ASTM D150-70   | 0.002                |
| Dielekt. Verlustfaktor 25°C, 1 MHz      |                   | ASTM D150-70   | 0.003                |
| Spezifischer Durchgangs-Widerstand      | Ohm,cm            | ASTM D257-66   | 1 x 10 <sup>16</sup> |

*Die angegebenen Werte sind an Titeln anzeigend und übernehmen in keinem Fall die Verantwortung der Gesellschaft*



**PLASTIQUES HAUTES TECHNOLOGIES**  
 ZA de Malvaisin - 58 rue du Vercors – 38240 LE VERSOUD  
 Tél (33) 04 76 776 990 - Fax (33) 04 76 776 994