

### Technisches Datenblatt

## Polystone<sup>®</sup> G Utility black - ASTM

#### Typische Industrien

- Chemischer Behälter- und Anlagenbau
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bauindustrie
- Aquafarming
- Trink- und Abwassertechnik
- Lagerbehälter

|                                  | Testverfahren | Einheit             | Wert      |
|----------------------------------|---------------|---------------------|-----------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften</b>  |               |                     |           |
| Dichte                           | ASTM D792     | g / cm <sup>3</sup> | 0.95-0.96 |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b> |               |                     |           |
| Tensile Strength at Yield        | ASTM D638     | psi                 | 3000      |
| Härte                            | ASTM D2240    | Shore D             | 65        |
| Tensile Modulus                  | ASTM D638     | psi                 | 150000    |
| Tensile Elongation               | ASTM D638     | %                   | >500      |
| Izod Impact, Notched             | ASTM D256     | ft-lb/in            | 3         |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>  |               |                     |           |
| Vicat Softening Point            | ISO306        | °F                  | 268       |
| Brittleness Temperature          | ASTM D746     | °F                  | -103      |
| <b>Compliance properties</b>     |               |                     |           |
| ASTM Approval                    |               |                     | D-4976    |

