

| INFORMAZIONI BASE | NEWNIL 6.28 GP NATURALE | | | | |
|--|--|----------------|---------------|-----------|-------------|
| Natura polimero Caratteristiche Rinforzo | Poliammide 6 Lubrificato | | | | |
| DATI DI TRASFORMAZIONE | | | | | |
| Temperatura di stampaggio cilindro Stampo Ritiro longitudinale allo stampaggio (3,2 mm) | 235-255°C 70-80°C 1,1-1,5 % <u>Materiale da non deumidificare</u> | | | | |
| PROPRIETA' TIPICHE | | | | | |
| FISICHE | unità | valore | metodi | | |
| Densità | Mg/m3 | 1,14 | ASTM D792 | DIN 53479 | ISO R1183 |
| Assorbimento d'acqua a saturazione | % | 10 | ASTM D570 | | |
| Assorbimento d'acqua in 24H | % | 3 | ASTM D570 | | |
| Indice di fluidità 200°C/49 N | g/10' | | ASTM D1238 | DIN 53735 | |
| Indice di fluidità 220°C/98 N | g/10' | | ASTM D1238 | DIN 53735 | |
| Indice di fluidità 230°C/21.2 N | g/10' | | ASTM D1238 | DIN 53735 | |
| Indice di fluidità 230°C/49 N | g/10' | | ASTM D1238 | DIN 53735 | |
| Indice di fluidità 300°C/11.8 N | g/10' | | ASTM D1238 | DIN 53735 | |
| MECCANICHE | | | | | |
| Carico snervamento a trazione | MPa | 80 | ASTM D638 | DIN 53455 | ISO R527 |
| Modulo elastico a trazione | MPa | 3200 | ASTM D638 | DIN 53457 | ISO R527 |
| Allungamento a rottura | % | 60 | ASTM D638 | DIN 53455 | ISO R527 |
| Carico massimo a flessione | MPa | 100 | ASTM D790 | DIN 53452 | ISO 178 |
| Modulo elastico a flessione | MPa | 2700 | ASTM D790 | DIN 53457 | ISO 178 |
| IZOD urto con intaglio 3,2 mm (+23°C) | J/m | 60 | ASTM D256 | | ISO R180 |
| IZOD urto con intaglio 3,2 mm (-20°C) | J/m | | ASTM D256 | | ISO R180 |
| IZOD urto con intaglio 3,2 mm (-40°C) | J/m | | ASTM D256 | | ISO R180 |
| Durezza Rockwell | | | ASTM D785 | | |
| Durezza shore D | | | ASTM D2240 | | |
| TERMICHE | | | | | |
| Temperatura di inflessione HDT 1,82N/ | °C | 70 | ASTM D648 | DIN 53461 | |
| Temperatura di inflessione HDT 0,45N/ | °C | 180 | ASTM D648 | DIN 53461 | |
| VICAT Temp. di rammollimento 49 N | °C | 200 | ASTM D1525 | DIN 53460 | |
| VICAT Temp. di rammollimento 9,8 N | °C | | ASTM D1525 | DIN 53460 | |
| Punto di fusione | °C | 222 | ASTM D2117 | DIN 53736 | |
| Electrical | | | | | |
| Resistenza alle correnti striscianti (CTIM) | V | >600 | | | IEC 112 |
| Resistenza alle correnti striscianti (CTI) | V | >600 | | | IEC 112 |
| INFIAMMABILITA' | | | | | |
| Autoestinguenza UL 94 | | V2 | | | UL94 |
| Filo incandescente 2mm | °C | | ASTM D2863 | | IEC-695-2-1 |