

## TECHNICKO - INFORMAČNÝ LIST

# RONALEN M30



**Charakteristika:** Polypropylén, plnený 30% mikrokletého mastenca, prírodný, s optimálnymi tokovými vlastnosťami. Technické výstreky so zvýšenými nárokmi na tuhosť a pevnosť.

**Spracovanie:** Vstrekovanie, teplota taveniny

230-240°C, teplota formy 40-60°C, obsah vody v spracovanom granuláte max. 0,1 %, sušiť pri teplote max. 80°C.

**Balenie:** PE vrecia á 25 kg na palete upevnené samozmrašťiteľnou fóliou, hmotnosť 500 kg

| VLASTNOSTI |                                       | NORMA       | JEDNOTKA           | RONALEN M30 prírodný |
|------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| MECHANICKÉ | Medza klzu                            | ISO 527     | MPa                | 30                   |
|            | Medza pevnosti v ťahu pri pretrhnutí  | ISO 527     | MPa                | 26                   |
|            | Modul pružnosti v ťahu                | ISO 527     | MPa                | 3200                 |
|            | Modul pružnosti v ohybe               | ISO 178     | MPa                | 3100                 |
|            | Rázová húževnatosť Charpy (23 °C)     | ISO 179/1eU | kJ.m <sup>-2</sup> | 20                   |
|            | Vrubová húževnatosť Charpy (23 °C)    | ISO 179/1eA | kJ.m <sup>-2</sup> | 3                    |
| TEPELNÉ    | Teplota priehybu pri zaťažení 1,8 MPa | ISO 75      | °C                 |                      |
|            | Teplota priehybu pri zaťažení 0,45MPa | ISO 75      | °C                 |                      |
|            | Teplota mäknutia VICAT                | ISO 306     | °C                 | 157                  |
| VŠEOBECNÉ  | Hustota                               | ISO 1183    | g.cm <sup>-3</sup> | 1,13                 |
|            | Index toku taveniny (230°C/2,16 kg)   | ISO 1133    | g/10 min           | 11                   |
|            | Zmraštenie - v smere toku             |             | %                  |                      |
|            | Zmraštenie – kolmo na tok             |             | %                  |                      |

Údaje a hodnoty uvedené v tomto liste slúžia pre informáciu zákazníka a nemôžu byť považované za technické podmienky, prípadne zaručované hodnoty. Nezabávajú spracovateľa povinnosti vlastnej kontroly pre množstvo možných a nepredvídaných vplyvov pri spracovaní a použití. Za aplikáciu, použitie a spracovanie bez riadnej kontroly a overenia zodpovedá v plnej miere zákazník.

**ROONAMID, a.s.** ■ Kamenná 21, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel.: 00421 41 7641622 ■ fax: 00421 41 7632382 ■ roonamid@roonamid.sk