

REF. GDFT028

CERTIFICADO ISO 9001

Novamid® BF36LN es una poliamida 6 de alta viscosidad lubricada y nucleada, producida mediante la polimerización de la Caprolactama. Este polímero es adecuado para aplicaciones de extrusión en general y especialmente recomendado para aplicaciones de extrusión de Cast film para envasado de alimentos.

| Especificaciones | Valores | Método |
|---|--------------|-----------|
| Viscosidad Relativa (1% m/v en 96% ácido sulfúrico, 25°C) | 3,60 +/- 0,1 | ISO 1628 |
| % Máx. De Extractables | ≤ 1 | ISO 6427 |
| % Máx. De Humedad | ≤ 0,1 | NAPPA-032 |

| Principales propiedades | Unidad | Valor | Método |
|---------------------------------------|-------------------|-------|-----------|
| Punto de fusión | °C | 220 | ISO 3146 |
| Densidad | g/cm ³ | 1,13 | ISO 1183 |
| Absorción de agua (23°C/sat.) | % | 9 | ISO 62 |
| Absorción de humedad (23°C/50%HR) | % | 3 | ISO 62 |
| Densidad aparente | g/cm ³ | 0,69 | NAPPA-059 |
| Tamaño del chip (longitud – diámetro) | mm | 2,5 | NAPPA-045 |

Central offices

Independencia, 21. 3ª
50001 Zaragoza. Spain
T +34 976 216 129
F +34 976 238 703
www.novamid.com

Plant

Polígono de Malpica, Ctra de Barcelona, Km 329.2
50016 Zaragoza. Spain
T +34 976 465 579
F +34 976 574 108

NOVAMID ®
"marca registrada por NUREL ENGINEERING POLYMERS"

| Propiedades en film | Condiciones | Unidad | Valor | Método |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------------|
| Resistencia a la tracción en fluencia | MD | MPa | 34 | ISO 527-3 |
| Resistencia a la rotura | MD | MPa | 96 | ISO 527-3 |
| Alargamiento a la rotura | MD | % | 350 | ISO 527-3 |
| Resistencia al Rasgado | MD | N/mm | 25 | ISO 6383-1 |
| Turbiedad | Temperatura de Chill roll 90°C | % | ≤5 | ASTM D1003 |
| | Temperatura de Chill roll 50°C | | ≤0,5 | |
| Coefficiente de fricción dinámico | Film/Metal | - | ≤0,25 | ISO 8295 |
| Transmisión de O ₂ , 23°C | 0% HR | cc/m ² .d.atm | 25 | ASTM D3985 |
| | 50% HR | | 15 | |
| | 85% HR | | 40 | |
| Transmisión de vapor de agua, 23°C | 85% HR | g/m ² .d | 15 | ISO 15106-1 |

(1) Los valores han sido medidos en Film T-die Cast monocapa 50 μm (chill-roll temperature 90°C). Estos valores pueden variar según las condiciones del proceso de producción del film.

Packaging

Big bag / Octabin / Silo truck

Toda la información aquí recogida se basa en nuestro conocimiento y experiencia. Los valores mostrados han sido obtenidos por medio de ensayos estandarizados llevados a cabo en nuestras instalaciones. Estos valores deben ser tomados como orientación y no como valores mínimos. La influencia de diversos factores o condiciones sobre el proceso y las aplicaciones no puede ser garantizada, por lo tanto, se recomienda llevar a cabo los ensayos oportunos para determinar la idoneidad del producto para un uso determinado.

Central offices

Independencia, 21. 3ª
50001 Zaragoza. Spain
T +34 976 216 129
F +34 976 238 703
www.novamid.com

Plant

Polígono de Malpica, Ctra de Barcelona, Km 329.2
50016 Zaragoza. Spain
T +34 976 465 579
F +34 976 574 108

NOVAMID ®
"marca registrada por NUREL ENGINEERING POLYMERS"