

ノバテック™PP 射出成形グレード

| 項目 | 試験法 | グレード | 一般 | | | 透明 | | 耐衝撃 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----|---------|--|--|--|
| | | 単位 | MA3 | MA3H | MA1B | MG03BD | MG05ES | BC6C | BC4BSW | BC3AD | BC3L | BC2E | BC03C | BC03B | BC03GS | BC05B | BC06C | BC08F | BC10HRF | | | | | | |
| MFR | JIS K7210 | g/10min | 11 | 10 | 21 | 30 | 45 | 2.5 | 5.0 | 10 | 10 | 16 | 30 | 30 | 30 | 50 | 60 | 75 | 100 | | | | | | |
| 密度 | JIS K7112 | g/cm ³ | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | | | | | | |
| 曲げ | 弾性率 応力 | JIS K7171 | MPa | 1,500 | 2,000 | 1,500 | 1,350 | 1,100 | 1,650 | 1,300 | 1,200 | 1,500 | 1,350 | 1,700 | 1,350 | 1,300 | 1,350 | 1,700 | 1,300 | 1,200 | | | | | |
| | | | | 43 | 55 | 43 | 40 | 33 | 44 | 35 | 33 | 40 | 36 | 45 | 36 | 35 | 36 | 45 | 34 | 32 | | | | | |
| 引張 | 弾性率 降伏応力 破壊呼びびずみ | JIS K7161 JIS K7162 | MPa | 1,600 | 2,050 | 1,600 | 1,400 | 1,050 | 1,650 | 1,300 | 1,200 | 1,450 | 1,400 | 1,800 | 1,400 | 1,350 | 1,300 | 1,800 | 1,400 | 1,250 | | | | | |
| | | | | 35 | 40 | 35 | 33 | 29 | 32 | 27 | 25 | 29 | 26 | 32 | 26 | 26 | 26 | 32 | 26 | 24 | | | | | |
| | | | | % | 100 | 20 | 20 | 200 | 200 | 50 | 150 | 100 | 50 | 50 | 20 | 30 | 50 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | |
| シャルピー 衝撃強度 | 23 -20 | JIS K7111 | kJ/m ² | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 4.0 | 11 | > 30 | 12 | 7.0 | 7.0 | 4.0 | 6.5 | 9.0 | 5.5 | 3.5 | 7.0 | 5.0 | | | | | |
| | | | | - | - | - | - | - | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 3.5 | 2.5 | 3.5 | 3.5 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 2.5 | | | | | |
| 荷重たわみ温度 | 0.45MPa | JIS K7191 | | 100 | 115 | 100 | 90 | 80 | 110 | 100 | 90 | 105 | 100 | 115 | 100 | 100 | 100 | 110 | 100 | 95 | | | | | |
| ロックウェル硬さ | R | JIS K7202 | - | 100 | 110 | 100 | 95 | 90 | 90 | 80 | 85 | 90 | 90 | 100 | 90 | 85 | 90 | 100 | 90 | 80 | | | | | |
| 光沢 | | JIS Z8741 | % | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 70 | 65 | 65 | 70 | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 | 60 | 60 | | | | | |
| HAZE | 1mmt | JIS K7136 | % | - | - | - | 15 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| スパイラルフロー | | 当社法 | mm | 600 | 600 | 700 | 850 | 1,000 | 400 | 500 | 600 | 600 | 650 | 800 | 800 | 800 | 950 | 1,000 | 1,050 | 1,200 | | | | | |
| 成形収縮率 | 2mmt | 当社法 | % | 1.1~1.5 | 1.3~1.7 | 1.1~1.5 | 1.1~1.5 | 1.1~1.5 | 1.3~1.7 | 1.3~1.7 | 1.2~1.6 | 1.3~1.7 | 1.0~1.4 | 1.2~1.6 | 1.0~1.4 | 1.2~1.6 | 1.0~1.4 | 1.2~1.6 | 1.2~1.6 | 1.0~1.4 | | | | | |
| 特徴 | | | | | 高剛性 | | | 帯電防止 高流動 | 高剛性 高光沢 | 帯電防止 耐候 高耐衝撃 | | 高剛性 | | 高剛性 高光沢 | | 高耐衝撃 帯電防止 高光沢 | 高流動 | 高剛性 高光沢 高流動 | 高流動 | 高流動 | | | | | |
| ポリオレフィン等衛生協議会登録番号 | | | | [A]PZar -0062-L | [A]PZar -0660-L | [A]PZar -0003-L | [A]PZar -14805-LM | [A]PZar -1829-L | [A]PZar -14091-L | [A]PZar -14429-L | [A]PZar -14832-L | [A]PZar -2353-L | [A]PZar -1161-L | [A]PZar -1780-L | [A]PZar -0817-L | [A]PZar -0804-L | [A]PZar -1083-L | [A]PZar -1528-L | [A]PZai -14125-L | [A]PZai -14951-L | | | | | |
| 機能性付与グレード | | | | 帯電防止性 | | | MA1BS | MG03BDS | | | | | | | | | | | | BC08FS | | | | | |
| | | | | 耐候性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | BC03GSW | | | |
| | | | | 帯電防止性・耐候性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 耐熱老化性 | | MA3N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

本表のデータは、一定条件下で測定されたものではありませんが、規格値としてではなく、特性把握の為の目安としてお取扱い下さい。

用途適合性につきましては、上記物性値を参考に最終製品でご確認下さい。

ここに掲載されているグレード以外にも各種取り揃えておりますので、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。

ノバテック™PP フィルムグレード

| 項目 | 試験法 | 単位 | 2軸延伸フィルム | キャストフィルム | | | | | | | インフレフィルム | | | | 押出ラミネート | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|----------|---------|--------|--------|---------|-----------|-----------|----------|--------|------------|--------|-----------|--------|---------|
| | | | FL203D | FB3B | FW3GT | FW4BT | FX4E | FX4G | BC6DRF | BC3HF | FA3EB | FG3DC | FG3DE | FX4FB | FL03H | FL02A | |
| MFR | JIS K7210 | g/10min | 3.0 | 7.5 | 7.0 | 6.5 | 5.3 | 5.0 | 2.5 | 8.5 | 10.5 | 9.5 | 9.0 | 8.0 | 26 | 20 | |
| 密度 | JIS K7112 | g/cm ³ | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | |
| 曲げ | 弾性率 応力 | JIS K7171 | MPa | 1,400 | 1,500 | 1,200 | 850 | 650 | 650 | 1,000 | 1,200 | 1,650 | 1,200 | 1,200 | 820 | 1,600 | 800 |
| | | | | 43 | 40 | 33 | 28 | 23 | 22 | 28 | 33 | 46 | 33 | 33 | 26 | 43 | 26 |
| 引張 | 弾性率 降伏応力 破壊呼びひずみ | JIS K7161 JIS K7162 | MPa | 1,400 | 1,450 | 1,200 | 900 | 650 | 650 | 1,050 | 1,200 | 1,550 | 1,200 | 1,200 | 850 | 1,600 | 900 |
| | | | | 34 | 33 | 28 | 26 | 22 | 21 | 23 | 25 | 35 | 28 | 28 | 24 | 34 | 23 |
| | | | | 100 | 200 | > 200 | > 200 | > 200 | > 200 | > 200 | 200 | 30 | > 200 | > 200 | > 200 | > 200 | 50 |
| シャルピー | 23 | JIS K7111 | kJ/m ² | 6.0 | 4.0 | 4.0 | 5.5 | 7.5 | 11 | > 30 | 11 | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 6.0 | 2.5 | 5.5 |
| HDT | 0.45MPa | JIS K7191 | | 90 | 100 | 85 | 80 | 65 | 65 | 80 | 90 | 110 | 85 | 85 | 75 | 105 | 70 |
| ロックウェル硬度 R | | JIS K7202 | - | 95 | 95 | 85 | 75 | 75 | 65 | 65 | 85 | 95 | 85 | 85 | 62 | 100 | 65 |
| 光沢 | | JIS Z8741 | % | 85 | 90 | 90 | 85 | 90 | 85 | 50 | 65 | 90 | 90 | 90 | 87 | 90 | 80 |
| 特徴 | | | | | 低温HS | 低温HS | 低温HS | 低温HS | 艶消し 衝撃 | 艶消し 衝撃 | | 耐寒 | 耐寒 易開口性 | 超耐寒 | 剛性 耐熱性 | 低温HS | |
| ポリオレフィン等衛生協議会登録番号 [A]PZar-右記No. | | | | 14397-L | 14136-L | 2802-L | 0492-L | 14092-L | 3024-L | 14430-L | 2523-L | 2971-L | 2397-L | 2888-L | 14701-L | 0257-L | 15053-L |

・本表のデータは、一定条件下で測定されたものではありませんが、規格値としてではなく、特性把握の為の目安としてお取扱い下さい。

・用途適合性につきましては、上記物性値を参考に最終製品でご確認下さい。

・ここに掲載されているグレード以外にも各種取り揃えておりますので、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。

ノバテック™PP 押出成形グレード

| 項目 | 試験法 | グレード | 一般 | | | | | | | | | | 透明 | | | | | 耐寒・耐衝撃 | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|-------------|--------|--------|-------|
| | | 単位 | EA9 | EA9HD | EA9FTD | EA7AD | FY6H | EA6A | FY6 | FY6C | FY4 | SA3A | EG8B | EG7F | EG7FTB | EG6D | EX6ES | BC6CB | EC9 | |
| MFR | JIS K7210 | g/10min | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 1.4 | 1.9 | 1.9 | 2.5 | 2.4 | 5.0 | 11 | 0.8 | 1.3 | 1.3 | 1.9 | 3.0 | 2.5 | 0.5 | |
| 密度 | JIS K7112 | g/cm ³ | 0.90 | 0.91 | 0.91 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | |
| 曲げ | 弾性率 | JIS K7171 | MPa | 1,800 | 1,900 | 2,300 | 1,700 | 1,800 | 2,200 | 1,400 | 2,100 | 1,400 | 1,750 | 950 | 950 | 1,150 | 950 | 1,150 | 1,450 | 1,200 |
| | 応力 | | | 49 | 50 | 60 | 45 | 49 | 58 | 43 | 55 | 43 | 47 | 35 | 33 | 37 | 31 | 35 | 39 | 34 |
| 引張 | 弾性率 | JIS K7161 | MPa | 1,600 | 1,800 | 2,200 | 1,650 | 1,800 | 2,200 | 1,400 | 2,100 | 1,400 | 1,700 | 950 | 1,000 | 1,150 | 950 | 1,100 | 1,450 | 1,200 |
| | 降伏応力 | JIS | | 36 | 36 | 40 | 34 | 36 | 40 | 34 | 40 | 34 | 36 | 30 | 28 | 31 | 27 | 30 | 28 | 28 |
| | 破壊呼びひずみ | K7162 | | % | 200 | 100 | 40 | 200 | 100 | 20 | 100 | 50 | 100 | 20 | > 200 | > 200 | > 200 | > 200 | > 200 | 100 |
| シャルピー | 23 | JIS K7111 | kJ/m ² | 13 | 11 | 15 | 7.0 | 6.0 | 3.5 | 6.0 | 4.0 | 4.0 | 3.0 | 18 | 9.0 | 8.0 | 8.0 | 6.0 | 11 | 25 |
| HDT | 0.45MPa | JIS K7191 | | 110 | 115 | 125 | 105 | 110 | 125 | 90 | 125 | 90 | 100 | 75 | 80 | 85 | 80 | 80 | 90 | 90 |
| ロックウェル硬度 R | | JIS K7202 | - | 100 | 100 | 105 | 100 | 105 | 105 | 100 | 105 | 95 | 100 | 90 | 85 | 90 | 80 | 90 | 85 | 75 |
| 光沢 | | JIS Z8741 | % | 90 | 85 | 85 | 85 | 90 | 80 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 80 | 75 |
| 特徴 | | | | | 高剛性 | | | 高剛性 | | 高剛性 | | | | | 高透明 | | 高透明 帯電防止 | | | |
| 用途例 | シート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フラットヤーン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | モノフィラメント | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | バンド | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | パイプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 繊維 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ポリオレフィン等衛生協議会登録番号 [A] PZar-右記No. | | | 14100-L | 2837-L | 14454-L | 14099-L | 0479-L | 2355-L | 0479-L | 0608-L | 0479-L | 0022-L | 14329-L | 1845-L | 14328-L | 0897-L | 14561-L | 1299-L | 1688-L | |
| 機能性付与グレード | | 耐候性 | | | | EA7WD | | | | | MH4W | | | | | | | | | |

・本表のデータは、一定条件下で測定されたものではありませんが、規格値としてではなく、特性把握の為の目安としてお取扱い下さい。

・用途適合性につきましては、上記物性値を参考に最終製品でご確認下さい。

・ここに掲載されているグレード以外にも各種取り揃えておりますので、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。