

ハイミラン®と他材料との物性比較

| 銘柄 | イオンタイプ | 項目 | メルトマス フローレイト | 密度 | 引張破壊 応力 | 引張破壊 ひずみ | 曲げ剛性率 | ねじり剛性率 | デュロメータ D硬さ | ピカット 軟化温度 | 融点 | 脆化温度 | 光学的性質 (1mm厚) *2 | | 食品衛生性 | | | |
|---------|---------|-------------------|-----------------|-----|------------|-------------|-------|--------|---------------|--------------|-----|--------|-----------------|--|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | Haze | 全光線透過率 | ○：取載（取得）×：非取載（非取得）－：未確認 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 測定法 | JIS K7210 :1999 (190℃, 2.16kg荷重) | JIS K7112 :1999 | JIS K7161-1:2014 K7161-2:2014*1 | JIS K7161-1:2014 K7161-2:2014*1 | JIS K7106 :1995 |
| 単位 | g/10min | kg/m ³ | MPa | % | MPa | MPa | - | ℃ | ℃ | ℃ | % | % | 国ポジティブ リスト | JCIセンター ポリ衛協型 確認証明書 | 米国FDA 21CFR | 欧州 PIM | | |
| 1706 | Zn | | 0.9 | 960 | 33 | 300 | 310 | 120 | 68 | 65 | 88 | -60 以下 | 2.6 | 92 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1705 | Zn | | 5.0 | 950 | 31 | 400 | 200 | 94 | 63 | 65 | 91 | -60 以下 | 5.6 | 91 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1702 | Zn | | 16 | 950 | 27 | 400 | 170 | 35 | 62 | 63 | 90 | -60 以下 | 7.4 | 91 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1650 | Zn | | 1.5 | 950 | 30 | 400 | 250 | 110 | 63 | 74 | 96 | -60 以下 | 7.8 | 87 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1557 | Zn | | 5.5 | 950 | 24 | 400 | 260 | 98 | 63 | 72 | 95 | -60 以下 | 16 | 88 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1554W | Zn | | 1.0 | 960 | 32 | 400 | 270 | 140 | 65 | 71 | 95 | -60 以下 | 10 | 88 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1652 | Zn | | 5.5 | 940 | 24 | 500 | 160 | 72 | 58 | 80 | 98 | -60 以下 | 27 | 84 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| AM7326 | Zn | | 1.1 | 950 | 30 | 400 | 280 | 150 | 62 | 83 | 101 | -60 以下 | 17 | 85 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1855 | Zn | | 1.0 | 960 | 32 | 400 | 92 | 38 | 60 | 56 | 86 | -60 以下 | 5.7 | 91 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1707 | Na | | 0.9 | 940 | 33 | 300 | 310 | 120 | 67 | 60 | 89 | -60 以下 | 3.5 | 92 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1605 | Na | | 2.8 | 940 | 35 | 400 | 320 | 120 | 68 | 66 | 92 | -60 以下 | 3.3 | 92 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1555 | Na | | 10 | 940 | 23 | 400 | 240 | 84 | 63 | 72 | 95 | -60 以下 | 15 | 90 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1601 | Na | | 1.3 | 940 | 31 | 400 | 230 | 80 | 63 | 73 | 97 | -60 以下 | 6.8 | 91 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| AM79021 | Na | | 2.8 | 940 | 29 | 400 | 250 | 110 | 63 | 75 | 97 | -60 以下 | 10 | 88 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| LDPE | | | 0.9 | 920 | 17 | 600 | 170 | — | 48 | 93 | 109 | -60 以下 | 96 | 78 | | | | |
| EVA | (VA10%) | | 9.0 | 930 | 15 | 700 | 72 | — | 41 | 71 | 96 | -60 以下 | 89 | 85 | | | | |

*1 引張試験 試験片の種類及び試験速度JIS K 7161-2 / 1BA / 20

*2 光学的性質の試験片作成条件（JIS K7151、冷却方法・B法）

*3 測定機Asker社製 P-2 センサー降下速度10.0mm/s

（注）表示データは、特定条件下で得られた測定値の代表例です。規格値としては採用できません。銘柄選定の目安としてご使用ください。

ハイミランはグレード間の差が大きいため、使用グレードの決定に際しましては弊社にご相談ください。

・本表には代表的銘柄のみ記載しております。本表にない銘柄の有無については、

弊社までお問い合わせ頂きますようお願い致します。