

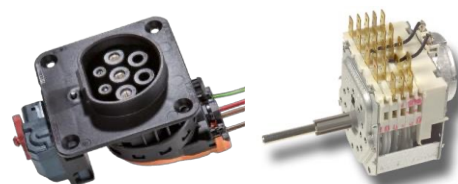
MAPEX 難燃性ポリアミド樹脂

MAPEX（マペックス）は、PA6およびPA66コンパウンド樹脂の製品群です。その中でも難燃性コンパウンド樹脂が特に充実しており、全世界で年間25,000トン以上が生産されているリーディングブランドです。

電気電子分野で使われるポリアミド樹脂は、機械特性だけでなく、難燃性や電気特性も適切に兼ね備えている必要があります。

MAPEXは、ガラス繊維配合率や難燃剤の種類が異なる複数グレードを展開しており、使用用途や要求特性に合わせて適した難燃性樹脂をご提案しています。

近年ではハロゲンフリーや赤リンフリーという環境負荷に関わる市場要求もあり、これらについても対応した材料をご用意しています。



MAPEX 難燃性ポリアミドの特徴

- ▶ 非強化ポリアミド、ガラス繊維強化ポリアミド（15～45%）から選択可能
- ▶ ベース樹脂はPA6、PA66、PA6T/66で展開
- ▶ UL95 V0～V2までラインナップ
- ▶ ハロゲンフリーや赤リンフリーのご要望にも対応

MAPEX 難燃性ポリアミドのグレード一覧

グレード名	比重	引張弾性率	引張強度	荷重たわみ温度 (1.82MPa)	難燃性	組成および特徴
	ISO 1183	ISO 527	ISO 527	ISO 75	UL 94	
	g/cm ³	MPa	MPa	°C	0.75 ~ 3.0mm	
N0322NH	1.29	5800	80	170	V-2	PA6/ガラス繊維15%/難燃剤（窒素化合物） ハロゲンおよび赤リンフリー
N0622NH	1.4	7000	90	175	V-2	PA6/ガラス繊維30%/難燃剤（窒素化合物） ハロゲンおよび赤リンフリー
N0522NH M5	1.37	5800	70	150	V-2	PA6/ミネラル25%/難燃剤（窒素化合物） ハロゲンおよび赤リンフリー
A0050FN 01	1.18	3700	85	80	V-0	PA66/難燃剤（窒素化合物） ハロゲンおよび赤リンフリー
A0320NH	1.28	6000	105	220	V-0	PA66/ガラス繊維15%/難燃剤（有機リン化合物） ハロゲンおよび赤リンフリー
A0620NH	1.43	10500	140	230	V-0	PA66/ガラス繊維30%/難燃剤（有機リン化合物） ハロゲンおよび赤リンフリー
G262 02	1.43	11000	140	282	V-0	PA6T/66/ガラス繊維30%/難燃剤（有機リン化合物） ハロゲンおよび赤リンフリー
G282	1.6	15000	170	283	V-0	PA6T/66/ガラス繊維40%/難燃剤40% ハロゲンおよび赤リンフリー
A1620NH	1.41	10000	150	240	V-0	PA66/ガラス繊維30%/難燃剤（赤リン） ハロゲンフリー
A0520FN 01	1.6	11000	140	245	V-0	PA66/ガラス繊維30%/難燃剤（芳香族臭素化合物） ハロゲン系難燃剤

* 詳細な物性一覧表もご用意しておりますので、ご希望の方はお問合せください。

本資料に記載されている情報は信頼できるデータに基づく代表的な性質の紹介であり、当社及びメーカーが次の事項について保証するものではありません。

(1) 本製品から得られる最終製品の性能
 (2) 本製品およびその情報・推奨事項に関連する有効性や安全性
 メーカー、当社およびその代理店は、本製品を使用したことによる結果・損失に関するいかなる責任も負いません。
 本製品およびその情報・推奨事項の使用・活用につきましては、お客様の責任により十分な試験を実施していただき、使用可否を決定いただきますようお願いいたします。
 最終製品における、本製品の安全性や適正については、お客様ご自身で必要な評価・分析を行っていただき、ご判断くださいますようお願いいたします。
 本資料に記載されている以外の技術情報、口頭での推奨事項などにつきましても、メーカー、当社およびその代理店は、同様にいかなる責任も負いません。

公式HP



株式会社ウエストワン
<https://west-1.co.jp>
 TEL: 03-5786-1801
 info@west-1.co.jp