

芳香族系ポリアミド VESTAMID® HT plus (PA6T & PA10T)



VESTAMID® HT plusの特長

1. 高融点タイプのPA6T、低吸水性タイプのPA10Tの2種類をラインナップ
2. 高いガラス転移温度:125℃由来の優れた耐熱剛性
3. 低吸水性由来の優れた加水分解耐性・寸法安定性
4. 低密度
(ナチュラルグレード:1.1g/cm³)

主要グレード一覧

	ガラス繊維含有率	ベースレジン	ガラス強化	耐加水分解	摺動	LDS
PA6T	0%	M1000				
	30%		M1033		M1533	
	40%		M1634			
	50%		M1035	HY1035		
PA10T	0%	M3000				
	30%		M3033			LDS3031
	40%			HY3034		
	50%		M3035			

一般物性表

	試験方法	単位	PA66 GF30	PA46 GF30	M1033 PA6T GF30	M3033 PA10T GF30	M1000 PA6T Natural	M3000 PA10T Natural
引張弾性率	ISO 527	MPa	7200	9200	11200	9400	3600	2700
引張破断強度	ISO 527	MPa	130	130	180	190	90	73
引張破断伸度	ISO 527	%	5	2	2	3	3	5
シャルピー衝撃強度(ノッチ付)	ISO 179	KJ/m ²	11	12	7	9	7	6
熱変形温度(1.8MPa)	ISO 75	℃	250	290	288	266	126	128
融点	ISO 1346	℃	265	295	310	285	315	285
ガラス転移温度	—	℃	58	75	125	125	125	125
吸水率(23度/50%RH)	ISO 62	%	0.6	2.65	0.2	0.11	0.3	0.15

用途展開例

用途	グレード	特長
アクチュエータハウジング	M1634Black / M1034Black	耐熱性・レーザー溶着性・耐薬品性
クラッチシリンダ-ハウジング	M1035P1	金属代替、耐圧性、耐熱性
スロットルバルブギア	M1533	耐磨耗性、高流動性
フォグランプハウジング	M1035	金属代替、熱分解耐性(低アウトガス)
エアインテークマニホールド	M1033	耐熱性・レーザー溶着



お問合せ先

ダイセル・エボニック株式会社
〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27 新藤田ビル 19F
TEL 06-7639-6930 FAX 06-7639-6939
スペシャリティ製品営業部 担当: 齊藤 洋一郎
y.saito@evonik.daicel.com