

## ダイアミド(PA12) 製品紹介

### ガラス繊維強化グレードのご紹介

特性 General properties	測定条件 Test condition	試験方法 Test Method	単位 Unit	ダイアミド L1833 L1833 黒
引張弾性率 Elastic modulus in tension	23℃ 50%Rh	ISO 527	MPa	4800
引張破断強度 Tensile stress at break			MPa	95
引張破断伸度 Elongation at break			%	5
ノッチ付シャルピー衝撃強度 Charpy notched impact strength	23℃ -30℃	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	23 17
熱変形温度(0.45MPa) Heat deflection temperature	乾燥 DRY	ISO 75	℃	175
熱変形温度(1.8MPa) Heat deflection temperature			℃	160
融点 Melting point	DSC 2 <sup>nd</sup> heating	ISO11357	℃	178
密度 Density	23℃	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.17
吸水率 Water absorption	50% 平衡	ISO 62	%	0.6
メルトフローレイト Melt Flow Rate	190℃ 230℃	ISO1133	cm <sup>3</sup> /10 min	3 9

上記物性値はカタログ代表値であり、保証値ではありません