

ダイアミド(PA12) 製品紹介

可塑化柔軟グレードのご紹介

特性 General properties	測定条件 Test condition	試験方法 Test Method	単位 Unit	ダイアミド X7293 黒
引張弾性率 Elastic modulus in tension	23°C 50%Rh	ISO 527	MPa	400
引張破断強度 Tensile stress at break			MPa	50
引張破断伸度 Elongation at break			%	230
ノッチ付シャルピー衝撃強度 Charpy notched impact strength	23°C -40°C	ISO 179	KJ/m ²	NB 7C
熱変形温度(0.45MPa) Heat deflection temperature	乾燥 DRY	ISO 75	°C	98
熱変形温度(1.8MPa) Heat deflection temperature			°C	45
融点 Melting point	DSC 2 nd heating	ISO11357	°C	172
密度 Density	23°C	ISO 1183	g/cm ³	1.02
吸水率 Water absorption	50% 平衡	ISO 62	%	0.5
メルトフローレイト Melt Flow Rate	190°C 230°C	ISO1133	cm ³ /10 min	2 8