

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 ZL1101 ZL1101B ZL1101W	ダイアミド ZL1103
引張弾性率 Elastic modulus in tension	23℃ 50%Rh	ISO 527	MPa	350	160
引張破断強度 Tensile stress at break			MPa	50	40
引張破断伸度 Elongation at break			%	230	340
ノッチ付シャルピー衝撃強度 Charpy notched impact strength	23℃ -30℃	ISO 179	KJ/m ²	NB NB	NB NB
熱変形温度(0.45MPa) Heat deflection temperature	乾燥 DRY	ISO 75	℃	98	-
熱変形温度(1.8MPa) Heat deflection temperature			℃	45	-
融点 Melting point	DSC 2 nd heating	ISO11357	℃	172	165
密度 Density	23℃	ISO 1183	g/cm ³	1.02	1.02
吸水率 Water absorption	50% 平衡	ISO 62	%	0.5	0.5
メルトフローレイト Melt Flow Rate	190℃ 230℃	ISO1133	cm ³ /10 min	2 8	3 10

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

- ZL1101 : 低ブリード柔軟 耐熱グレード
 ZL1101W : 低ブリード柔軟 耐熱対候グレード
 ZL1103 : 低ブリード超柔軟 耐熱グレード