

ポリアミドMXD6樹脂

レニー<sup>®</sup>

項目	試験方法	試験条件	単位	植物由来	現行レニー
				SRH0101(仮称)	1022H
				ガラス繊維強化	ガラス繊維強化
				GF	GF
				50%	50%
乾燥 (65%RH)	乾燥 (65%RH)				
<b>物理的性質</b>					
密度	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	1.58	1.65
吸水率		23 , 65%RH	%	0.85	1.50
<b>機械的特性</b>					
引張弾性率	ISO 527-1 , 527-2	-	MPa	17,600 (17,300)	20,400 (18,000)
破壊応力				239 (231)	260 (189)
破壊ひずみ			%	2.3 (2.4)	2.0 (2.1)
曲げ強さ	ISO 178	23	MPa	387 (340)	390 (279)
		140		212	152
曲げ弾性率		23		17,100 (16,700)	18,400 (14,700)
		140		10,100	7,900
シャルピー衝撃強さ ノッチなしシャルピー強さ	ISO 179-1 , 179-2	23	kJ/m <sup>2</sup>	85 (74)	72 (50)
シャルピー衝撃強さ ノッチ付きシャルピー強さ		23	kJ/m <sup>2</sup>	17.2 (14.3)	11.3 (10.0)
<b>熱的特性</b>					
荷重たわみ温度	ISO 75-1 , 75-2	1.80MPa		274 (270)	230 (219)

この物性表に記載されているデータは、試験方法に基づいた測定値の代表値です。