

Durethan<sup>®</sup> AM440H3.0

## PA66-MX40

40%ミネラル強化, 射出成形, 熱安定, 低ソリ

Print Date: 2024年12月05日

諸特性	代表値	単位	試験方法
<strong>成形特性</strong>	乾燥/調湿		
成形収縮率 (流れ方向)	1.3 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	1.1 / *	%	ISO 294-4
<strong>機械特性</strong>	乾燥/調湿		
引張弾性率	6100 / 2700	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	85 / 38	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.5 / 10	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	5800 / 2700	MPa	ISO 178
曲げ強度	140 / 70	MPa	ISO 178
引張弾性率 (200℃)	772	MPa	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ (23℃)	40 / 65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30℃)	45 / 35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23℃)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30℃)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23℃)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<strong>熱的特性</strong>	乾燥/調湿		
融点 (10℃/min)	265 / *	℃	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	110 / *	℃	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	230 / *	℃	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.6 / *	E-4/℃	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.8 / *	E-4/℃	ISO 11359-1/-2

Durethan<sup>®</sup> AM440H3.0

Print Date: 2024年12月05日

諸特性	代表値	単位	試験方法
電気特性	乾燥/調湿		
耐トラッキング指数	600 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	4.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1490 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
0	値		
乾燥温度	80	°C	
ドライエアーでの乾燥時間	2-6	h	
残留水分量	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
熔融温度 (Tmin - Tmax)	280-300	°C	
金型温度	80-120	°C	