

Durethan® B35F

PA6

フィルム押出し, 非強化, 押出, フードコンタクト, 中粘度, 添加剤なし

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	2800 / 800	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断呼びひずみ	20 / >50	%	ISO 527-1/-2
引張降伏強度	75 / 35	MPa	ISO 527-1/-2
引張降伏ひずみ	4 / 25	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	2600 / 700	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	5 / 50	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	7 / 50	kJ/m ²	ISO 180/1A
熱的特性			
乾燥/調湿			
融点 (10°C/min)	222 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	50 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	150 / *	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
1.5mm厚さでの燃焼性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ (1.5)	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚さhでの燃焼性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ(h)	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
酸素指数	24 / *	%	ISO 4589-1/-2

Durethan[®] B35F

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
電気特性			
比誘電率 (100 Hz)	3.9 / 18	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	3.5 / 4	—	IEC 62631-2-1
体積固有抵抗率	1E12 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面抵抗率	* / 1E13	Ohm	IEC 62631-3-2
絶縁破壊強さ	30 / 35	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	600 / -	V	IEC 60112
その他特性			
吸水率 (水中)	10 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1140 / -	kg/m ³	ISO 1183
材料特性			
粘度数	190 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628