

Durethan® BC700HTS DUSXBL

PA*-I

ブロー成形グレード, 非強化, 熱安定, 耐衝撃性改良

Print Date: 2024年11月15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	980 / 210	MPa	ISO 527-1/-2
引張降伏強度	37 / -	MPa	ISO 527-1/-2
引張降伏ひずみ	6.5 / -	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	980 / 230	MPa	ISO 178
曲げ強度	35 / 12	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 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	105 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	75 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	90 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
熱的特性			
乾燥/調湿			
融点 (10°C/min)	212 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	48 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	53 / *	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
その他特性			
乾燥/調湿			
吸水率 (水中)	8.1 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1030 / -	kg/m ³	ISO 1183

Durethan[®] BC700HTS DUSXBL

Print Date: 2024年11月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
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	0.00-0.06	%	acc. to Karl Fischer
熔融温度 (Tmin - Tmax)	230-280	°C	
金型温度	60-90	°C	