

デンカAS 一般物性表



項目	規格	条件	単位	射出成形用			コンパウンド原料用				
				良色相	クリスタルカラー	良色相 高強度	標準	高強度	高強度 高耐薬	高流動	高流動 高耐薬
				AS-C-800	AS-C-820	AS-700	AS-EXS	AS-XGS	GR-AT-R	GR-AT-5S	GR-AT-6S
レオロジー的特性											
メルトマスフローレート	ISO 1133	200°C、49N	g/10mim	3.0			2.1	2.1	1.0	8.0	5.5
		220°C、98N	g/10mim	28			26	27	24	12	80
機械的特性											
引張破壊応力	ISO 527-1.2	5mm/min	MPa	64			69	70	76	62	64
引張破壊呼びひずみ	ISO 527-1.2	5mm/min	%	<5			<5	<5	<5	<5	<5
引張弾性率	ISO 527-1.2	1mm/min	MPa	3,600			3,640	3,600	3,580	3,650	3,570
曲げ強度	ISO 178	2mm/min	MPa	120			123	125	127	129	117
曲げ弾性率	ISO 178	2mm/min	MPa	3,560			3,520	3,540	3,580	3,610	3,490
シャルピー衝撃強度	ISO 179	ノッチ付、23°C	kJ/m ²	1.5			1.5	1.5	1.7	1.8	1.5
		ノッチ無、23°C	kJ/m ²	11			14	14	15	17	12
熱的特性											
ピカット軟化温度	ISO 306	50N荷重	°C	103			107	107	108	110	106
荷重たわみ温度	ISO 75-1.2	1.8MPa	°C	84			86	86	87	89	85
その他特性											
ロックウェル硬度	ISO 2039-2	23°C	Mスケール	83			88	89	89	88	88
密度	ISO 1183	23°C	g/cm ³	1.07			1.07	1.07	1.07	1.08	1.07
光学的特性											
全光線透過率	-	2mmt	%	89			90	89	90	90	90
曇り度	-	2mmt	%	0.2			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
色調	-	-	-	ブルーイング有	クリスタル	ブルーイング有	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
適合規格											
燃焼性	UL94 (File No.E49895)	クラス 最小肉厚(mm)		HB 1.5	-	-	HB 1.5	HB 1.5	HB 1.5	HB 1.5	HB 1.5
食品衛生	ポリオレフィン等衛生協議会(JHOSPA) 自主基準			PL登録	PL登録	PL登録	PL登録	PL登録	PL登録	PL登録	-
用途例				雑貨 化粧品容器	高透明感 雑貨 化粧品容器	雑貨 冷水筒	ABSコンパウンド*	ABSコンパウンド* 高強度	ABSコンパウンド* 高強度 高耐熱 高耐薬	ABSコンパウンド* 高流動	ABSコンパウンド* 高流動 高耐熱 高耐薬

※表中の数値は、定められた測定法に基づいた一測定例であり、品質保証値ではありません。