

デルペット™(一般グレード)の物性

AsahiKASEI

項 目	I S O 試験法	単位	一般グレード								
			720V 超高流動	560F 高流動	60N 良流動	80N 耐熱	80NB 耐溶剤	LP-1 耐溶剤	80HD 押出	80NR 離型	80NR-S 良離型
1. 流動特性											
メルトフローレイト (230℃、37.3 N)	1133	g/10min	2 5	1 3	8. 0	2. 0	0. 5	1. 1	1. 8	2. 1	2. 2
スパイラル長さ 肉厚：2mm、樹脂温：250℃、型温：60℃、樹脂圧：75MPa	旭化成PMMA法	cm	5 1	4 2	3 8	2 7	2 2	2 4	2 6	2 7	2 8
2. 機械的特性											
引 張 弾 性 率	527-1/1A/1	MPa	3 2 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0
引 張 破 壊 応 力	527-1/1A/5	MPa	4 8	7 0	7 2	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7	7 7
引 張 破 壊 ひ ず み	527-1/1A/5	%	3	5	5	6	8	8	6	6	6
曲 げ 弾 性 率	178	MPa	3 2 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0	3 3 0 0
曲 げ 強 さ	178	MPa	8 7	1 2 0	1 2 0	1 3 0	1 3 0	1 3 0	1 3 0	1 3 0	1 3 0
シャルピー衝撃強さ ノッチなし	179/1eU	kJ/m ²	1 5	2 0	2 0	2 2	2 4	2 2	2 2	2 2	2 2
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き	179/1eA	kJ/m ²	1. 2	1. 3	1. 3	1. 4	1. 4	1. 4	1. 4	1. 4	1. 4
3. 熱的特性											
荷 重 た わ み 温 度 (1.8 MPa)	75-1,2	℃	9 5	8 8	9 1	1 0 0	9 6	9 7	9 8	1 0 0	1 0 0
ピ カ ッ ト 軟 化 温 度	306 B50	℃	1 0 5	9 4	9 8	1 0 9	1 0 4	1 0 4	1 0 8	1 0 8	1 0 8
4. その他の特性											
吸 水 率 (23℃、24 hr)	62 method1	%	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3
密 度	1183	g/cm ³	1. 1 9	1. 1 9	1. 1 9	1. 1 9	1. 1 9	1. 1 9	1. 1 9	1. 1 9	1. 1 9
屈 折 率	489	—	1. 4 9	1. 4 9	1. 4 9	1. 4 9	1. 4 9	1. 4 9	1. 4 9	1. 4 9	1. 4 9
全 光 線 透 過 率	13468-1	%	9 2	9 2	9 2	9 2	9 2	9 2	9 2	9 2	9 2
ロ ッ ク ウ ェ ル 硬 さ Mスケール	2039-2	—	9 5	9 2	9 5	1 0 0	9 5	9 5	9 8	1 0 0	1 0 0
成 形 収 縮 率	旭化成PMMA法	%	0.2 ～ 0.6	0.2 ～ 0.6	0.2 ～ 0.6	0.2 ～ 0.6	0.2 ～ 0.6	0.2 ～ 0.6	0.2 ～ 0.6	0.2 ～ 0.6	0.2 ～ 0.6

※試験片作成条件、アニーリング条件及び試験条件は、ISO8257-2のPMMA樹脂規格の規定または推奨する条件に従って試験を行い、得られた自然色の代表値であり、規格値・保証値ではありません。個々の用途に最適なグレードを選ぶ目安としてご参照ください。
なお、これらの数値は物性改良のため変更することがあります。