

デルペット™の物性値(一般用)

項目	ISO 試験法	単位	超良流動 720V	高流動・離型 70FR	良流動 560F	良流動 560FM	高流動耐熱 70NH	一般 60N	良流動耐熱 80NH	良流動・押出 80HDF	耐熱 80N	離型・耐熱 80NR	良離型 80NR-S	押出成形 80HD	耐溶剤・押出 LP-1	耐溶剤 80NB
1. レオロジー的性質																
メルト・フローレイト (230°C, 37.3N)	1133	g/10min	25.0	21.0	13.0	13.0	10.5	8.0	5.5	2.3	2.0	2.1	2.2	1.8	1.1	0.5
スパイラルフロー長さ 肉厚:2mm 樹脂温:250°C 型温:60°C 樹脂圧:79MPa	旭化成法	cm	51	44	42	42	40	38	34	—	27	27	28	26	24	22
2. 機械的性質																
引張弾性率	527-2/1A/1	MPa	3200	3200	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
引張破壊応力	527-2/1A/5	MPa	48	54	70	70	67	72	75	77	77	77	77	77	77	77
引張破壊ひずみ	527-2/1A/5	%	3	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8
シャルピー衝撃強さ (ノッチなし)	179/1eU	KJ/m ²	15	17	20	20	19	20	20	22	22	22	22	22	22	24
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	179/1eA	KJ/m ²	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
3. 熱的性質																
荷重たわみ温度	75-1 75-2	°C	95	94	88	88	97	91	100	98	100	100	100	98	97	96
ピカット軟化温度	306 B 50	°C	105	102	94	94	105	98	109	108	109	108	108	108	104	104
4. 物理的性質																
吸水率 (23°C)	62 method 1	%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
密度	1183	g/cm ³	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
5. ISO 10350以外の項目																
屈折率	489	—	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
全光線透過率	13468-1	%	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
曲げ弾性率	178	MPa	3200	3200	3200	3200	3200	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
曲げ強さ	178	MPa	87	86	120	120	120	120	120	130	130	130	130	130	130	130
ロックウェル硬さ	2039-2	Mスケール Rスケール	95	95	92	92	95	95	98	98	100	100	100	98	95	95
成形収縮率	旭化成法	cm/cm	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006	0.002~0.006

注)これらの数値は定められた試験法に基づいて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もあります。また、試験片の作成とアニーリングの条件及び各評価での試験法の選定(成形収縮率を除く)は、ISO8257に従っております。