

Tefabloc™ CP 光学用途 物性一覧



項目	試験方法	試験条件	単位	CP101 (高透明)	CP102R (高耐候)	CP103R (開発品 UV-C透過)
密度	ISO 1183 参考	-	g/cm ³	0.94	0.94	0.94
メルトフローレート	ISO 1133 参考	230℃, 21.2N	g/10min	7	1	1.5
引張破壊強度	ISO 527 参考	1A type, 50mm/min	MPa	35	34	34
引張破壊呼びひずみ			%	10	15	15
曲げ弾性率	ISO 178 参考	-	MPa	2000	1850	1850
曲げ応力			MPa	70	70	70
シャルピー衝撃強度	ISO 179 参考	23℃ ノッチあり	kJ/m ²	2	4	4
		23℃ ノッチなし	kJ/m ²	20	50	50
ハーズ	ISO 14782 参考	2mmt	%	1.5	1.5	1.5
全光線透過率			%	91	91	91
屈折率	ISO 489 参考	-	-	1.51	1.51	1.51
ビカト軟化温度	ISO 306 参考	50℃/hr, 10N	℃	114	116	116
吸水率	ISO 760 参考	カールフィッシャー法 180℃	%	<0.01	<0.01	<0.01
*上記物性値は代表値であり、保証値ではありません。					Issued: May 2025	