

オプトクレープ製品一覧

2021/1/1 現在

特性項目/製品名		UT20V	UT20	HR154	QZ628	QZ62TP-80	HS226	備考
特長	UVカットガラス接着性良好	ガラス接着性良好	ガラス接着性良好	ガラス接着性良好	異種材料接着	異種材料接着	高耐熱	
	耐光性良好	超耐光性、精密接着性	耐熱接着性	耐熱接着性	耐光性良好	ガラス接着性良好	真空蒸着対応	
	耐水性良好	耐水耐湿性	耐熱透明性	耐熱透明性	耐水性良好	温度耐久性抜群	接着耐久性良好	
用途	PBS樹脂	紫外線露光器、PBS樹脂	PBS樹脂	光学ガラス、色消しレンズ	光学ガラス	カメラレンズ		
	ダイクロイック樹脂	ダイクロイック樹脂	ダイクロイック樹脂	水晶光学部材	屋外カメラレンズ	車載用カメラレンズ		
	光学フィルター	光学フィルター	光学フィルター	UV吸収性光学部材	球面接合	リソグラフィのある部品		
硬化前性状	主成分	変性アクリレート	変性アクリレート	変性アクリレート	メタ変性アクリレート	変性アクリレート	エポキシアクリレート	
	外観	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	目視
	粘度 (mPa・s)	5~11	6~10	17~27	460±100	90±20	130±30	B型粘度計
	屈折率 (nd)	1.48	1.48	1.49	1.47	1.47	1.50	アッペ 屈折計
	比重 (S.D.)	1.06	1.06	1.13	1.01	1.03	1.20	比重計
硬化条件		可視光線/紫外線	紫外線	紫外線	可視光線	可視光線/紫外線	紫外線	
硬化後性状	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	目視
	屈折率 (nd)	1.52	1.52	1.52	1.50	1.50	1.53	アッペ 屈折計
	比重 (S.D.)	1.16	1.16	1.25	No data	No data	1.20	アキデックス法
	硬化収縮率 (%)	8~9%	10%	9~10%	8%	8%	8~9%	
	表面硬度 (Hv)	10	14	17	ショア硬度D 60	ショア硬度D 75±5	13±2	ビッカース 硬度
曲げ弾性率 (N/mm ²)		1,000~1,600	2,100~2,300	2,300~2,800	引張弾性率 280±30MPa	No data	引張弾性率 1000~1300MPa	3点曲げ試験
接着特性	初期強度 (N/mm ²)	12 (ガラス)	15 (ガラス)	12 (ガラス)	≧15 (ガラス)	≧12 (ガラス)	10 (ガラス)	圧縮せん断接着試験
	耐水強度 (N/mm ²)	10 (ガラス)	15 (ガラス)	15 (ガラス)	≧15 (ガラス)	≧12 (ガラス)	≧15	圧縮せん断接着試験
	ブレンナーテスト	-	-	-	-	-	-	135°C、2気圧
	耐光性	良好	良好	良好	良好	良好	良好	
	耐熱接着性	良好	良好	良好	良好	良好	良好	
消防法・危険物分類		第4類第3石油類	第4類第2石油類	第4類第3石油類	第4類第3石油類	第4類第3石油類	第4類第3石油類	

特性項目/製品名		MO5	V300	OPM55	備考
特長	ガラス接着性良好	ガラス接着性良好	UVカットガラス接着性良好	PMMA接着性良好	
	低屈折率、耐寒性		金属接着性良好	PC接着性良好	
	耐オートクレープ性			耐水耐湿性	
用途	光道波路		レンズ	レンズ	
	内視鏡		樹脂	樹脂	
			光学フィルター	光シールド	
硬化前性状	主成分	変性アクリレート	変性アクリレート	変性アクリレート	
	外観	淡黄色透明液体	黄色透明液体	黄色透明液体	目視
	粘度 (mPa・s)	6~10	250~300	17~27	B型粘度計
	屈折率 (nd)	1.46	1.49	1.50	アッペ 屈折計
	比重 (S.D.)	1.04	1.08	1.09	比重計
硬化条件		紫外線	可視光線/紫外線	可視光線	
硬化後性状	外観	無色透明	無色透明	無色透明	目視
	屈折率 (nd)	1.49	1.52	1.53	アッペ 屈折計
	比重 (S.D.)	1.12	1.17	1.2	アキデックス法
	硬化収縮率 (%)	7~8	7~8	8	
	表面硬度 (Hv)	3	2~3	7~8	ビッカース 硬度
曲げ弾性率 (N/mm ²)		80~100	90~110	1,900~2,500	3点曲げ試験
接着特性	初期強度 (N/mm ²)	18 (ガラス)	15 (ガラス) / 15 (ガラス/SUS)	17 (アクリル) / 17 (PC)	圧縮せん断接着試験
	耐水強度 (N/mm ²)	14 (ガラス)	12 (ガラス) / 12 (ガラス/SUS)	17 (アクリル) / 17 (PC)	圧縮せん断接着試験
	ブレンナーテスト	優良	-	-	135°C、2気圧
	耐光性	良好	良好	良好	良好
	耐熱接着性	良好	良好	良好	良好
消防法・危険物分類		第4類第2石油類	第4類第2石油類	第4類第3石油類	

【ご注意】

上記データは、弊社社内規格に基づいて実施した試験における測定結果であり、保証値ではありません。
本製品をご使用の際には、貴社のご使用条件に即した試験を実施の上、ご評価くださいますようお願い申し上げます。