



Materials

	Invicta 915	Invicta 917	Invicta 977	Precisa 779	Vitra 413	Vitra 429	Flexa 692	Flexa 693	Fusia 443	Therma 289	Therma 294	DS3000
狀態	液體	液體	液體	液體	液體	液體	液體	液體	液體	液體	液體	液體
顏色	白色	灰色	淺黃色	淺灰色	淺黃色	透明	黑色	淺黃色	深綠色	淺綠色	淺藍色	透明
重量(克/單支)	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
比重	1,12	1,12	1,14	1,22	1,1	1,1	1,16	1,16	1,1	1,42	1,26	1,08
黏度 (cps at 25°C)	800	800	1000	1200	480	850	1800	1800	500	2000	1800	650
描述	類 ABS	類 ABS	類聚丙烯	剛性不透明	壓克力	透明	類橡膠	類橡膠	類蠟	奈米陶瓷	奈米陶瓷	生物相容
應用	高耐衝擊性, 具功能性的模型, 外殼, 卡扣結構, 配件與各種配件應用	高耐衝擊性, 具功能性的模型, 外殼, 卡扣結構, 配件與各種配件應用	靈活, 適用於機械模型的卡扣結構, 實驗室設備, 配件應用與外殼	玩具模型, 高精度模型, 原型樣品與樣式精美的矽膠模型	一般壓克力應用	透明模型, 透明導管, 照明, 設備.	富有彈性且高延展性, 用於手把模型, 密封墊圈, 人體工學測試, 功能性配件, 鞋類, 可穿戴裝置.	富有彈性且高延展性, 功能性零件的模型, 密封墊圈, 可穿戴配件和原型樣品	用於脫蠟鑄造的應用	用於耐熱測試應用與硫化橡膠模具的高解析度模型	用於矯正牙齒的器械與牙弓的熱成形調整器	用於手術導板, class I*
抗拉強度 (MPa)	35	35	32	40	38	32	-	-	-	42	31	43
斷裂的延展性 (%)	8	8	10	5	6	8	50	60	6	2	4	5
拉力模數 (MPa)	1400	1400	1360	1620	1460	1380	-	-	-	4100	1700	1800
彎曲強度 (MPa)	60	60	58	78	68	60	-	-	25	80	67	79
彎曲模量 (MPa)	1600	1600	1450	1870	1680	1500	-	-	510	3900	1900	1880
表面硬度 (ShoreD)	80	80	78	86	82	78	25	25	70	91	87	86
HDT@ 0,46 MPa	58	58	-	-	-	-	-	-	-	80	56	59

特性及應用

力學性能

*根據 93/42 CEE MDD 第 5 條附件九



DWS LAB®

技術規格如有更改，恕不另行通知。

材料可在 www.3dmart.com.tw 購得，以 2 個樹脂為套裝組出售。

