



Nyhedsbrev 2007.

Damvig Develop
RAPID PROTOTYPING SOLUTIONS

Velkommen til nyhedsbrev fra Damvig Develop.

Damvig Develop har endnu engang investeret i fremtiden:

Vi har valgt markedets bedste 3D printer: **EDEN 500V, OBJET. "POLYJET 3D PRINTER"**

Teknologien Polyjet, fremstiller emner ved at en UV Lyskilde hærder en flydende polymer lag for lag. Tykkelsen for lagene er ned til 0,016mm.

Opløsningen er 600dpi (42MY) i X-Y og 1600dpi (16MY) i Z aksen.

Tolerancen på modellerne følger DS/ISO 2768-1.

Arbejdsområdet for Polyjet er maksimalt 490 X 390 X 200mm.

Ønskes større modeller, kan modellerne deles og produceres i enkeltdele og derefter sammen føjes ved hjælp af feder og not.



Polyjet teknologien er yderst velegnet til skue modeller samt modeller bygget direkte i gummi lignende materiale.

Med Polyjet teknologien opnås et hurtigt produktions flow samt et rimeligt detaljeret emne som ligger under hvad man kan forvente af et SLA emne kørt med fin opløsning.

RECEPTION & RELEASE PARTY D. 11 MAJ.

D. 11 maj afholdte vi reception & release party. Reception for vores direktør Susanne Damvig, som fyldte 40 år og vi præsenterede vore nye lokaler samt vore teknologiske vidunder **EDEN 500V**

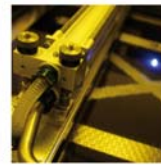
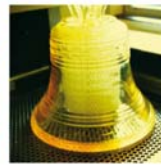
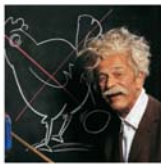
Vi vil i den anledning gerne sige tusind tak til alle jer som var med til at markere dagen.

Tusind tak for gaverne og den uforglemmelige dag, som det blev for os alle

Mange prototype hilsner

Damvig Develop
Kuldysen 6B
2630 Taastrup
Tele: +45 43 99 37 36





Datablad for EDEN 500V. OBJET 3D Printer



Properties	Standard Procedure	FullCure® 720	VeroWhite	VeroBlue	VeroBlack	TangoBlack	TangoGray
Tensile Strength MPa	D-638	60.3	49.8	55.1	50.7	-	-
Elongation at break, %	D-638	15%-25%	15%-25%	15%-25%	17.7%	-	-
Modulus of Elasticity, MPa	D-638	2,870.0	2,495.0	2,740.0	2,192.0	-	-
Flexural Strength, MPa	D790	75.8	74.6	83.6	79.6	-	-
Flexural Modulus, MPa	D790	1,718.0	2,137.0	1,983.0	2,276.0	-	-
Izod Notched Impact, J/m	D256	39.6	37.5	42.5	-	-	-
Compression Strength, MPa	D695	84.3	-	79.3	-	-	-
SHORE	Scale D	83.0	83.0	83.0	83.0	-	-
Rockwell	Scale M	81.0	81.0	81.0	-	-	-
Heat Distortion Temperature, °C	D648 @ 0.45Mpa	48.4	47.6	48.8	47	-	-
	@ 1.82Mpa	44.4	43.6	44.8	42.9	-	-
Tg, °C	DMA, E"	48.7	58.0	48.7	62.7	-	-
Ash Content		<0.01%	<0.40%	<0.30%	-	-	-
Tensile Strength MPa	ASTM D - 412	-	-	-	-	2.0	4.36
Elongation at break, %	ASTM D - 412	-	-	-	-	47.7	47.0
Compression set, %	ASTM D - 395	-	-	-	-	0.8	1.0
SHORE A Hardness, Deg	ASTM D - 2240	-	-	-	-	61.0	75.0
Tensile Tear Resistance, Kg/cm	ASTM D - 624	-	-	-	-	3.8	9.5
Tg, °C	DSC (-80 °c +100 °c)	-	-	-	-	-10.7	+2.6

