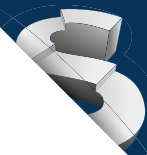












# SCHEDA GENERALE POLYJET



		Materiali Rigidi								Materiali Simil-Gomma	
		Fullcure RGD720	VeroClear RGD810	VeroGray RGD850	VeroBlackPlus RGD875	VeroWhitePlus RGD835	VeroBlue RGD840	Endur RGD450	High Temperature Material RGD525	TangoBlack FLX973	TangoGray FLX950
RESISTENZA A TRAZIONE	D-638-03	50-65 MPa	50-65 MPa	50-65 MPa	50-65 MPa	50-65 MPa	50-60 MPa	40-45 MPa	70-80 MPa	N.A.	N.A.
	D-412	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1.8-2.4 MPa	3-5 MPa
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE	D-638-05	15-25 %	10-25 %	10-25 %	10-25 %	10-25 %	15-25 %	20-35 %	10-15%	N.A.	N.A.
	D-412	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	45-55 %	45-55 %
MODULO DI ELASTICITÀ	D-638-04	2000-3000 MPa	2000-3000 MPa	2000-3000 MPa	2000-3000 MPa	2000-3000 MPa	2000-3000 MPa	1700-2100 MPa	3200-3500 MPa	N.A.	N.A.
RESISTENZA A FLESSIONE	D-790-03	80-110 MPa	75-110 MPa	75-110 MPa	75-110 MPa	75-110 MPa	60-70 MPa	52-59 MPa	110-130 MPa	N.A.	N.A.
MODULO A FLESSIONE	D-790-04	2700-3300 MPa	2200-3200 MPa	2200-3200 MPa	2200-3200 MPa	2200-3200 MPa	1900-2500 MPa	1500-1700 MPa	3100-3500 MPa	N.A.	N.A.
COLORE		 Semitrasparente	 Trasparente	 Grigio	 Nero	 Bianco	 Blu	 Avorio	 Avorio	 Nero	 Grigio
HDT, °C @ 0.45MPa	D-648-06	45-50 °C	45-50 °C	45-50 °C	45-50 °C	45-50 °C	45-50 °C	49-54 °C	63-67 °C	N.A.	N.A.
HDT, °C @ 0.45MPa DOPO TRATTAMENTO TERMICO	D-648-06	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	75-80 °C	N.A.	N.A.
RESISTENZA ALL'IMPATTO IZOD	D-256-06	20-30 J/m	20-30 J/m	20-30 J/m	20-30 J/m	20-30 J/m	20-30 J/m	30-35 J/m	14-16 J/m	N.A.	N.A.
ASSORBIMENTO ACQUA, %	D-570-98 24hr	1.5-2.2 %	1.1-1.5 %	1.1-1.5 %	1.1-1.5 %	1.1-1.5 %	1.5-2.2 %	N.A.	1.2-1.4 %	N.A.	N.A.
TG	DMA, E <sub>9</sub>	48-50 °C	52-54 °C	52-54 °C	52-54 °C	52-54 °C	48-50 °C	48-52 °C	62-65 °C	N.A.	N.A.
SHORE	Scale D	83-86	83-86	83-86	83-86	83-86	83-86	80-84	87-88	N.A.	N.A.
	Scale A	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	60-62	73-77
DUREZZA	Scale M	73-76	73-76	73-76	73-76	73-76	73-76	58-62	78-83	N.A.	N.A.
DENSITÀ	ASTM D792	1.18-1.19 g/cm <sup>3</sup>	1.18-1.19 g/cm <sup>3</sup>	1.17-1.18 g/cm <sup>3</sup>	1.17-1.18 g/cm <sup>3</sup>	1.17-1.18 g/cm <sup>3</sup>	1.18-1.19 g/cm <sup>3</sup>	1.20-1.21 g/cm <sup>3</sup>	1.17-1.18 g/cm <sup>3</sup>	1.14-1.15 g/cm <sup>3</sup>	1.16-1.17 g/cm <sup>3</sup>
RESISTENZA A STRAPPO	D-624	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3-5 Kg/cm	8-12 Kg/cm
COMPRESSIONE	D-395	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0.5-1.5 %	0.5-1.5 %
CARATTERISTICHE PRINCIPALI		Materiale semitrasparente ideale per test di montaggio e verifica	Trasparente: consente di creare parti e prototipi con elevata definizione e trasparenza	Materiale rigido, opaco, che consente di ottenere parti per prototipi con un'elevata finitura superficiale, per test di montaggio, assemblaggio, prototipi estetici e master per stami in silicone per la realizzazione di piccole serie				Simil-Polipropilene. Resistente, stabile e adatto alla realizzazione di packaging e contenitori	Materiale con resistenza termica elevata a cui combina finitura superficiale e stabilità	Elastomeri per prototipi con caratteristiche di flessibilità, ideali per prodotti nei settori dell'automotive, elettronica di consumo, strumenti medicali, beni di consumo.	

**LEGENDA:** N.A. - Non Applicabile.

**NOTE:** I dati pubblicati in queste pagine hanno esclusivamente scopo informativo e non rivestono carattere di ufficialità. Per ulteriori dettagli e per i dati relativi ai test vedere le schede tecniche dei singoli materiali.

**SPRING SRL**  
Via del Carpino Nero, 14 - 36050 Monteviale - VICENZA - ITALY  
t. +39 0444 557570 - f. +39 0444 557572 - e. info@springitalia.com

[www.springitalia.com](http://www.springitalia.com)



**SPRING**  
ENGINEERING & PROTOTYPING