



# Materiali Digitali Objet

Via 4 Novembre, 37/A – 42022 Boretto(RE)  
 Tel.0522 704745 – Fax.0522 481605  
 www.zare.it - info@zare.it

1° = materiale primario 2° = materiale secondario

Materiali Trasparenti						
1°: FullCure720/VeroClear 2°: VeroBlack/VeroWhitePlus			1°: FullCure720/VeroClear 2°: TangoBlack			
Proprietà	ASTM	U.d.M.	DM_7513/7523	DM_7210	DM_7220	DM_7230
Resistenza alla Trazione	D-638-03	M Pa	50-65	50-55	50-55	45-50
Allungamento a Rottura	D-638-05	%	15-25	15-25	15-25	15-25
Modulo Elastico a Trazione	D-638-04	M Pa	2000-3000	2200-2500	2000-2300	1700-2000
Resistenza alla Flessione	D-790-03	M Pa	80-110	80-90	75-85	70-80
Modulo elastico a Flessione	D-790-04	M Pa	2700-3300	2300-2700	2200-2600	2100-2400
Temp.Distorsione Calore a 0,45 Mpa	D-648-06	°C	45-50	45-50	45-50	45-50
Resilienza Izod	D-256-06	J/m	20-30	-	-	-

Materiali Rigidi							
1°: VeroWhitePlus 2°: VeroBlack			1°:VeroBlue 2°:VeroBlack	1°:VeroWhite 2°:TangoPlus	1°:VeroWhitePlus 2°:TangoBlackPlus		
Proprietà	ASTM	U.d.M.	DM_8310 / 8320 / 8330	DM_8210	DM_8425	DM_8505Gray20 DM_8510Gray25 DM_8515Gray35 DM_8520Gray40	DM_8525Gray50
Resistenza alla Trazione	D-638-03	M Pa	50-65	50-60	35-45	40-60	35-45
Allungamento a Rottura	D-638-05	%	10-25	15-25	20-30	15-25	20-30
Modulo Elastico a Trazione	D-638-04	M Pa	2000-3000	2000-3000	1400-2000	1700-2300	1400-2000
Resistenza alla Flessione	D-790-03	M Pa	75-110	60-70	45-60	55-75	46-60
Modulo elastico a Flessione	D-790-04	M Pa	2200-3200	1900-2500	1400-1800	1500-2500	1400-1800
Temp.Distorsione Calore a 0,45 Mpa	D-648-06	°C	45-50	45-50	40-43	40-45	40-43
Resilienza Izod	D-256-06	J/m	20-30	20-30	25-35	22-35	25-35

Con la dicitura Gray20, Gray25, Gray35, Gray40, Gray50, si intende un materiale con effetto soft-touch, più o meno accentuato

## Materiali Simil-Polipilene

1°: DurusWhite 2°: VeroWhitePlus/VeroBlue/VeroBlack/FullCure720

Proprietà	ASTM	U.d.M.	DM_4310	DM_4410	DM_4510	DM_4710
Resistenza alla Trazione	D-638-03	M Pa	30-40	30-40	30-40	30-40
Allungamento a Rottura	D-638-05	%	40-50	40-50	40-50	40-50
Modulo Elastico a Trazione	D-638-04	M Pa	1200-1600	1200-1600	1200-1600	1200-1600
Resistenza alla Flessione	D-790-03	M Pa	40-50	40-50	40-50	40-50
Modulo elastico a Flessione	D-790-04	M Pa	1300-1700	1300-1700	1300-1700	1300-1700
Temp.Distorsione Calore a 0,45 Mpa	D-648-06	°C	40-45	40-45	40-45	40-45
Resilienza Izod	D-256-06	J/m	35-45	35-45	35-45	35-45

1°: VeroWhitePlus 2°: TangoBlackPlus

1°:VeroWhite 2°:TangoPlus

Proprietà	ASTM	U.d.M.	DM_8530Gray60	DM_8430
Resistenza alla Trazione	D-638-03	M Pa	29-38	29-38
Allungamento a Rottura	D-638-05	%	25-35	25-35
Modulo Elastico a Trazione	D-638-04	M Pa	1100-1700	1100-1700
Resistenza alla Flessione	D-790-03	M Pa	35-45	35-45
Modulo elastico a Flessione	D-790-04	M Pa	1200-1500	1200-1500
Temp.Distorsione Calore a 0,45 Mpa	D-648-06	°C	38-41	38-41
Resilienza Izod	D-256-06	J/m	21-40	21-40

## Gomme Varie

1°: TangoBlackPlus/TangoPlus 2°: VeroWhitePlus

Proprietà	ASTM	U.d.M.	DM_9840/9740	DM_9850/9750	DM_9860/9760	DM_9870/9770	DM_9885/9785	DM_9895/9795
Resistenza alla Trazione	D-412	M Pa	0.5-1.5	0.5-1.5	2-4	2-4	4-8	15-25
Allungamento a Rottura	D-412	%	150-170	130-150	80-100	50-70	50-60	25-35
Durezza Shore (A)	D-2240	Scale A	35-45	45-55	55-65	65-75	80-90	90-100
Resistenza alla Lacerazione	D-624	Kg/cm	4-6	5-7	7-9	12-14	25-27	45-47

1°: TangoBlack 2°: VeroWhitePlus/VeroBlue/VeroBlack/FullCure720

1°:TangoGray  
2°:TangoBlack

1°:TangoGray  
2°:VeroBlack

Proprietà	ASTM	U.d.M.	DM_9110 / 9410 / 9210 / 9310	DM_9120 / 9420 / 9320 / 9220	DM_9130 / 9430 / 9230 / 9330	DM_9510	DM_9610
Resistenza alla Trazione	D-412	M Pa	2-4	3-5	7-11	1-3	9-13
Allungamento a Rottura	D-412	%	45-55	35-45	35-45	35-45	45-55
Durezza Shore (A)	D-2240	Scale A	75-85	80-90	90-100	60-70	75-85
Resistenza alla Lacerazione	D-624	Kg/cm	7-9	13-17	45-50	5-7	45-50