GAMMA DI RESINE DLP (DIGITAL LIGHT PROCESSING)

PROPRIETÀ	UNITÀ	STANDARD	TIPO DI MATERIALE				
			Resina morbida	Resina flessibile	Resina rigida	Resina rigida	Resina rigida
Riferimento			RUBBER-65A BLK	FLEX-BLK-20	PRO-BLK 10	Rigid White	Rigid Gray
Colore			Nero	Nero	Nero	Bianco	Grigio
Densità	g/cm3	ASTM D792	1,12	1,18	1,16	1,16	1,15
Durezza	Shore	ASTM D2240	65A	68D	79D	81D	82D
Assorbimento dell'acqua	%	ASTM D570	2,6	0,64	1,16	1,88	0,99
Resistenza alla trazione	Mpa	ASTM D638	5	36	63	57	61
Allungamento a rottura	%	ASTM D638	126	76	12	20	30
Modulo di trazione	MPa	ASTM D638	23	1150	2320	2100	2400
Modulo di flessione	MPa	ASTM D790		680	2290	2200	2200
Resistenza agli urti (Izod dentellato)	J/m	ASTM D256		91	24	21	21
Rigidità dielettrica	kV/mm	ASTM D149	13,9	14,6	19,3	15,1	15
Temperatura di rammollimento	°C	ASTM D648		41	70	65	72
Compatibilità idrocarburi			+		++	++	+++
Compatibilità chimica			+		+++	++	++
Biocompatibilità		ISO 10993-5	Sì	No	Sì	Sì	Sì
Biocompatibilità		ISO 10993-10	Sì	No	Sì	Sì	No
Termoplastico paragonabile			Elastomero	PP	ABS	ABS	ABS

Dati indicativi
Aggiornamento: 19/01/2023

it.arrk.com

ARRK - Z.I des Grands Vris - 194 Allée de Champs Galère - 74540 Alby-sur-Chéran - France