

GAMME DE RÉSINES DLP (DIGITAL LIGHT PROCESSING)

PROPRIÉTÉS	UNITÉ	NORME	TYPOLOGIE DE MATIÈRE				
			Résine souple	Résine flexible	Résine rigide	Résine rigide	Résine rigide
Référence			RUBBER-65A BLK	FLEX-BLK-20	PRO-BLK 10	Rigid White	Rigid Gray
Couleur			Noir	Noir	Noir	Blanc	Gris
Densité	g/cm3	ASTM D792	1,12	1,18	1,16	1,16	1,15
Dureté	Shore	ASTM D2240	65A	68D	79D	81D	82D
Absorption d'eau	%	ASTM D570	2,6	0,64	1,16	1,88	0,99
Résistance à la traction	Мра	ASTM D638	5	36	63	57	61
Allongement à rupture	%	ASTM D638	126	76	12	20	30
Module de traction	MPa	ASTM D638	23	1150	2320	2100	2400
Module de flexion	MPa	ASTM D790		680	2290	2200	2200
Résistance aux chocs (Izod entaillée)	J/m	ASTM D256		91	24	21	21
Résistance diélectrique	kV/mm	ASTM D149	13,9	14,6	19,3	15,1	15
Température de fléchissement	°C	ASTM D648		41	70	65	72
Compatibilité hydrocarbures			+		++	++	+++
Compatibilité chimique			+		+++	++	++
Biocompatibilité		ISO 10993-5	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Biocompatibilité		ISO 10993-10	Oui	Non	Oui	Oui	Non
Thermoplastique comparable			Élastomère	PP	ABS	ABS	ABS

Données à titre indicatif Mise à jour: 19/01/2023 fr.arrk.com