

עמידות בכימיקלים ESCR	עמידות בשריטה	עמידות UV-ב	HDT טמפ' עיוות בחום (°F) PSI 264 @	HDT טמפ' עיוות בחום (°F) PSI 66 @	עמידות בהולם (ft-lb-in) NOTCHED IZOD	מודול כפיפה (psi) Flexural Modulus.	מאמץ מעוות (psi)	צפיפות (g/cm3)	עכירות (%)	העברת אור (%)	סימול	החומר
								2.2-6.3		90		זכוכית
נמוכה	נמוכה	נמוכה	171-193	192-208	0.4	460000-490000	5100-7800	1.04	0.1-3	87-92	GPPS	פוליסטירן
טובה	מעולה	נמוכה	200-205	221-239	0.4-0.45	500000-520000	9000-11000	1.07	0.7-2	88-90	SAN	סטירן אקרילוניטריל
סבירה	טובה	נמוכה	176-207	189-194	0.4	450000-490000	8100-9300	1.07-1.11	0.3	91-93	SMMA	NAS
טובה	סבירה	נמוכה	172-198	169-185	1-11	225000-330000	3000-5200	1.04-1.05	1.5-1.8	90-91	SMMA	אימפקט NAS
טובה	סבירה	נמוכה	188-205	199-201	1.2-1.4	268000-277000	4200-4600	1.08	3<	90	MABS	מתיל מתאקרילט ABS
נמוכה	מעולה	מעולה	163-220	176-230	0.3	408000-530000	7800-10500	1.19	1<	92	PMMA	אקריל
נמוכה	טובה	סבירה	164-190	167-212	0.6-1.2	255000-472000	6100-8500	1.15-1.17	3<	90.7-91.6	iPMMA	אימפקט אקריל
טובה	נמוכה	נמוכה	114-158	152-177	0.4-No Break	110000-260000	2300-4900	1.01-1.02	1.5<	90-93	SBC	סטירן בוטאיאן קופולימר
נמוכה	סבירה	נמוכה		167-338	0.3-0.5	377000-464000	6700-9100	1.02	2<	91	COC	קופולימר אולפין ציקלי
נמוכה	סבירה	טובה	260-275		12-19	285000-335000	9200-10200	1.20	1<	89	PC	פוליקרבונט
טובה	טובה	סבירה	239-266	275-356	1.5-2.5	232000-319000	8700-10900	1-1.06	1<	90	TR Nylon	ניילון שקוף
טובה	סבירה	נמוכה			7-No Break	4500-75000	2700-5400	0.94-0.97	1.3-12	90<	Ionomer	איונומר
טובה	נמוכה	נמוכה		160-200	0.9-3	140000-165000	3500-4200	0.90	9-11	85-90	cPP	פוליפרופילן שקוף
סבירה	טובה	סבירה	350		1-1.2	370000	11000	1.23	1.5-2.5	85	PSU	פוליסולפון
סבירה	טובה	סבירה	397-405		1.2-1.5	384000	12300	1.37	4-6	72-80	PES	פוליאתר סולפון
סבירה	טובה	סבירה	380-390		9.5-10.5	325000-330000	10700	1.29	3.1-5.1	74-80	PPSU	פולי-פניל סולפון
טובה	טובה	נמוכה	140-240	160-270	1-2	261000-304500	7000-12000	1.19-1.21	2<	88-92	RTPU	פוליאוריתן