

**TOAR**Moshav Beit –  
Tel: 03-9500088

PLASTIC RAW MATERIALS LTD.

Hanan P.O.Box 151 Zip 76868  
Fax: 03-9500090**תואר חומרים פלסטיים בע"מ**76868 ת.ד. 151 מיקוד  
פקס: 03-9500090מושב בית חנן  
טל: 03-9500088

## טבלת המרה ליחידות מידה נפוצות לחומרים פלסטיים

To Convert	Multiply By	To Obtain	To Convert	Multiply By	To Obtain
°C	1.8(°C) + 32	°F	kg/cm <sup>2</sup>	14.22	psi
°F	0.56(°F - 32)	°C	kg-cm/cm	0.18	ft-lbs/in
ft-lbs	1.36	J	kg-cm/cm	9.81	J/m
ft-lbs	13.83	kg-cm	kg-cm/cm <sup>2</sup>	0.47	ft-lbs/in <sup>2</sup>
ft-lbs/in	3.23 ISO	ft-lbs/in <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>	0.001	g/cm <sup>3</sup>
ft-lbs/in	53.39	J/m	kJ/m <sup>2</sup>	10.2 ASTM	J/m
ft-lbs/in	5.44	kg-cm/cm	kJ/m <sup>2</sup>	0.19 ASTM	ft-lbs/in
ft-lbs/in	5.24 ASTM	kJ/m <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	0.48	ft-lbs/in <sup>2</sup>
ft-lbs/in	6.68 ISO	kJ/m <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	8 ISO	J/m
ft-lbs/in <sup>2</sup>	0.31 ISO	ft-lbs/in	kJ/m <sup>2</sup>	0.15 ISO	ft-lbs/in
ft-lbs/in <sup>2</sup>	2.12	kg-cm/cm <sup>2</sup>	kN/m	5.7	lbs/in
ft-lbs/in <sup>2</sup>	2.07 ISO	kJ/m <sup>2</sup>	lbs/in	0.18	kg/cm
g/cm <sup>3</sup>	1,000	kg/m <sup>3</sup>	lbs/in	0.175	kN/m
in/in/°F	1.8	mm/mm/°C	lbs/in	175	N/m
in/min	25.4	mm/min	microns	0.000039	in
in-lbs	0.11	J	microns	0.039	thousandth
in-lbs	1.15	kg-cm	miles/hr	0.45	m/sec
J	0.74	ft-lbs	mm/min	0.039	in/min
J	8.85	in-lbs	mm/mm/°C	0.56	in/in/°F
J	10.2	kg-cm	MPa	10.2	kg/cm <sup>2</sup>
J/m	0.019	ft-lbs/in	MPa	145.0377	psi
J/m	0.10 ASTM	kJ/m <sup>2</sup>	m/sec	2.24	miles/hr
J/m	0.12 ISO	kJ/m <sup>2</sup>	N/m	0.0057	lbs/in
J/m	0.1	kg-cm/cm	N/mm <sup>2</sup>	145	psi
kg-cm	0.07	ft-lbs	psi	0.0069	N/mm <sup>2</sup>
kg-cm	0.87	in-lbs	psi	0.0069	MPa
kg-cm	0.1	J	psi	0.07	kg/cm <sup>2</sup>
kg/cm	5.6	lbs/in	GPa	145037.7	psi
kg/cm <sup>2</sup>	0.1	MPa	KPa	0.1450377	psi

\*הערכים הנ"ל הינם ערכים משוערים בלבד ואינם מחייבים.