



# KARBEX<sup>®</sup>



**POLICARBONATO Film**



Trasparente Lucido/Lucido 6811

Semitrasparente Velvet/Lucido 6841

Semitrasparente Mat/Lucido 6821

Semitrasparente Velvet/Mat 6842



**TRASPARENTE**  
**Lucido/Lucido 6811**  
KPCT.LL

Doppia pellicola di protezione

My	Fogli Master planarità 100%	Bobina
125	700 x 1000	H930
175	700 x 1000 930 x 1220	
250	700 x 1000 930 x 1220 930 x 1520	
500	930 x 1220 930 x 1520	Bobina su ordinazione

Servizio ribobinatura,  
taglio bobine e fogli in formato

**SEMITRASPARENTE**  
**Velvet/Lucido 6841**  
KPCST.VL

My	Fogli Master planarità 100%	Bobina
175	700 x 1000 930 x 1220	H930
250		

Servizio ribobinatura,  
taglio bobine e fogli in formato

**SEMITRASPARENTE**  
**Velvet/Mat 6842**  
KPCST.VM

My	Fogli Master planarità 100%	Bobina
125	700 x 1000	H930
175		
250	700 x 1000 930 x 1220 930 x 1520	Bobina su ordinazione
375	930 x 1220	
500	930 x 1520	

Servizio ribobinatura,  
taglio bobine e fogli in formato

**SEMITRASPARENTE**  
**Mat/Lucido 6821**  
KPCST.ML

My	Fogli Master planarità 100%	Bobina
250	700 x 1000 930 x 1220	H930

Servizio ribobinatura,  
taglio bobine e fogli in formato

**KARBEX®**



**LAVORAZIONI**

Fustellatura, Imbutitura, Incollaggio, Stampa, Taglio,  
Termoformatura a caldo e a freddo, Film-Insert-Molding process (FIM),  
High Pressure Forming process (HPF)



**APPLICAZIONI**

Blister, Cartelli segnaletici e pubblicitari, Cruscotti, Etichette,  
Frontalini per elettrodomestici, Imballaggi farmaceutici,  
Overlay per tastiere a membrana, Pannelli di controllo, Quadri sinottici



**STAMPABILITÀ**

**OX** Serigrafia  
**UV** Serigrafia  
**UV** Offset  
**UV** Digitale



## KARBEX® PC68

- KARBEX® Trasparente Lucido/Lucido 6811 - Corrispondenza Lexan 8010, Makrofol DE 1-1
- KARBEX® Semitrasparente Velvet/Lucido 6841 - Corrispondenza Lexan 8A35, Makrofol DE 1-4
- KARBEX® Semitrasparente Mat/Lucido 6821 - Corrispondenza Lexan 8A13, Makrofol DE 1-4 C
- KARBEX® Semitrasparente Velvet/Mat 6842 - Corrispondenza Lexan 8B35, Makrofol DE 6-2

KARBEX® è un film estruso base POLICARBONATO. Con minimo d'ordine specifico può essere acquistato con varie finiture e colorazioni, formulazioni speciali, trattamenti antigraffio, antiabrasione, ritardanti di fiamma e anti-UV. Viene prodotto in spessori compresi tra 125 my e 750 my in bobina o in fogli. Le superfici sono appositamente realizzate al fine di garantire massima adesione degli inchiostri serigrafici, digitali UV e delle colle. I film in POLICARBONATO KARBEX® si prestano alle più svariate lavorazioni e sono stati studiati per durare nel tempo.

PROPERTY	TEST METHOD	UNITS	VALUE
<b>PHYSICAL</b>			
Specific Gravity	ASTM D882	g/cm <sup>3</sup>	1.2
Light Transmission	ASTM D1003	%	88~92
Haze	GB241080	%	< 85
Water Absorption Equilibrium, 24 Hrs	ASTM D570	%	0.35
<b>MECHANICAL</b>			
Tensile Strength	ASTM D882	psi	7,3
	ISO R117084 - 1987	Mpa	> 50
Elongation Ultimate	ASTM D882	%	> 25
Impact Strength @ 10 mils	JISk6745	In-ibs	60
Tear Strength Propagation	ASTM D1922	g/mil	> 30
<b>THERMAL</b>			
Vicat Softening Temperature	ASTM D1525	°C	135
Heat shrinkage rate	ASTM D1204	%	<1.0
<b>ELECTRICAL</b>			
Dielectric Strength @ 10 mil	ASTM D149	V/mil	1,300
Volume Resistivity @25°C,50% RH	ASTM D257	Ohm-cm	10 <sup>16</sup>
Surface Resistivity @25°C,50% RH	ASTM D257	Ohm-cm	10 <sup>15</sup>
<b>PROPERTY</b>	<b>Units</b>		<b>Limit value</b>
Gauge Variation	%		<
			0.5 mm±6%
			≥0.5 mm±4%

Nota: le informazioni fornite nella presente informativa sul prodotto corrispondono alle nostre conoscenze in materia e non rappresentano alcuna garanzia di funzionamento. Queste informazioni possono essere soggette a revisione man mano che si rendono disponibili nuove conoscenze ed esperienze. I dati forniti rientrano nella normale gamma di proprietà del prodotto e si riferiscono a valori medi rilevati sullo spessore 250 my se non diversamente specificato. È sempre necessario testare i prodotti al fine di verificarne l'idoneità dal punto di vista tecnico, sanitario, di sicurezza e ambientale.