



## Pellicola serie Advanced Ceramic

### Nanotecnologia per una guida ad Alta Definizione

Consideriamo questa pellicola un'opera d'arte che non solo vi darà tutti i vantaggi che vi aspettate da una pellicola per auto ma **vi darà molto .... molto di più.**

Le pellicole ADVANCED CERAMIC Madico vengono prodotte con un processo tecnologicamente innovativo che garantiscono caratteristiche avanzate senza eguali. Con l'impiego della più innovativa nanotecnologia le pellicole vengono rivestite con particelle di nano ceramica, in sostituzione a coloranti e metallo contenute nelle comuni pellicole. Il risultato ottenuto è una pellicola con una visibilità cristallina, **per una guida ad alta definizione**, con una elevata riflessione dei raggi infrarossi (calore) mantenendo una elevata trasmissione luminosa (trasparenza). In più l'assenza del 100 % di metallizzato permettono una totale assenza di interferenze con le apparecchiature elettroniche delle auto di ultima generazione.

### Cosa è la Nano Ceramica?

La ceramica è un materiale duro e stabile. Grazie alla capacità di resistere a condizioni più avverse, le nano-ceramiche sono utilizzate nel programma spaziale della NASA direttamente sulle navette spaziali, nei circuiti integrati e nella componentistica dei chips, esse vengono impiegate inoltre anche nel campo industriale come punte da taglio e trivelle. Il rivestimento in ceramica delle pellicole ha una selettività solare intrinseca derivante dalla sua struttura molecolare unica. Le nano-ceramiche hanno misura atomica pari a 10 nm, vengono impiegate come distinti rivestimenti ottici che si depositano attraverso processi reattivi al plasma. Essi sono inoltre in grado di respingere più calore, le pellicole in ceramica sono più durature rispetto a qualsiasi altra pellicola per vetri.

### Protezione

Impiegando una tecnologia avanzata ed aumentando il processo di controllo, la produzione consiste nel depositare un rivestimento di particelle di ceramica in una pellicola ultra trasparente per ottenere una barriera contro il calore, l'abbaglio ed i raggi ultravioletti. Questa tecnologia brevettata, unica nel suo genere permette migliori prestazioni rispetto alle pellicole colorate comuni o metallizzate garantendo prestazioni ottiche estremamente cristalline.





## Pellicola serie Advanced Ceramic

### Scheda tecnica

PELLICOLA	MAC 3000	MAC 4000	MAC 5000	MAC 6000	MAC 7000
energia solare trasmessa	24%	34%	42%	53%	65%
energia solare riflessa	20%	17%	14%	11%	11%
energia solare assorbita	56%	49%	44%	36%	24%
luce visibile trasmessa	33%	43%	51%	61%	72%
luce visibile riflessa	13%	11%	10%	9%	10%
U.V. trasmessi (max)	1%	1%	1%	1%	1%
coefficiente di schermatura	0.45	0.53	0.63	0.68	0.83
<b>totale energia solare respinta</b>	<b>61%</b>	<b>53%</b>	<b>47%</b>	<b>40%</b>	<b>28%</b>
<b>infrarosso riflesso</b>	<b>82%</b>	<b>77%</b>	<b>66%</b>	<b>58%</b>	<b>40%</b>
spessore pellicola (micron)	37.5 µm	37.5 µm	37.5 µm	37.5 µm	37.5 µm