



ADDITIVI E STABILIZZAZIONI

Additivi che aumentano la resistenza alla degradazione durante la trasformazione (stampaggio, estrusione) o nell'uso del manufatto		
ANTIOSSIDANTI	AO	Antiossidanti e stabilizzanti compensano ed evitano la tendenza dei termoplastici ad ossidarsi alle alte temperature ed alla luce, solare e non (fotoossidazione); i deattivi di metallo hanno funzione simile nel caso di contatto con metallo (es. rame). I biostabilizzanti proteggono dagli attacchi microbiologici.
STABILIZZANTI AL CALORE	H	
LUCE /UV	UV	
STABILIZZANTI DEATTIVATORI DI METALLO	M	
BIOSTABILIZZANTI	BO	
Additivi che aumentano la processabilità e la produttività delle resine		
PLASTIFICANTI	P	I plastificanti servono a modificare la viscosità del prodotto e a renderlo flessibile, i lubrificanti e stabilizzanti di processo migliorano la scorrevolezza, modificano la reologia e riducono i tempi di stampaggio ; i distaccanti (esterni o interni) facilitano il distacco dallo stampo ; gli agenti nucleanti migliorano la struttura/omogeneità del compound e riducono i cicli di stampaggio.
LUBRIFICANTI	L	
STABILIZZANTI DI PROCESSO	SP	
DISTACCANTI	RE/RI	
AGENTI NUCLEANTI	K	
Additivi che migliorano l'incorporazione di altre sostanze e la combinazione di più componenti.		
COMPATIBILIZZANTI	Y	I compatibilizzanti permettono a componenti dissimili di essere tenuti insieme ; gli aggraffanti migliorano l'ancoraggio tra la matrice termoplastica ed i rinforzi e le cariche ; gli agenti di cross-link producono specifici effetti reticolanti, es. per cavi.
AGGRAFFANTI(coupling add.)	W	
AGENTI DI CROSS-LINK e curing	J	
Additivi che accrescono le caratteristiche dei prodotti.		
AGENTI ANTISTATICI	AP/AT	Gli agenti antistatici (transitori o permanenti) riducono le cariche elettrostatiche ; gli agenti di chiarificazione migliorano la trasparenza e aumentano la cristallizzazione ; gli anti-fogging riducono l'appannamento, soprattutto nei film alimentari ; gli altri additivi migliorano determinate caratteristiche, come ad esempio la riduzione del rumore in combinazione con speciali cariche, la resistenza ai detersivi ed all'idrolisi ad alte temperature.
CHIARIFICANTI	CL	
ANTI-FOGGING	AF	
RESISTENZA ALL'IDROLISI	I	
RESISTENZA AI DETERGENTI	D	
ISOLANTI ACUSTICI	AC	