

Perché i vostri manufatti plastici prodotti Con

L' ECM MasterBatch Pellets™ Si trovano al di sopra delle alternative?

	ECM MasterBatch	Oxo- Degradar*†	Bioplastics [†]
Biodegradazione			
100% Biodegradabili [in superficie, sotterrati, in acqua]	Vero	Falso	Falso
100% Biodegradabili in discarica, tra i rifiuti o nel compost domestico	Vero	Falso	Falso
Riciclo			
100 % Riciclabili in qualsiasi momento	Vero	Falso	Falso
Compatibili con il flusso di riciclaggio	Vero	Falso	Falso
Proprietá			
Non sono richieste speciali condizioni di conservazione	Vero	Falso	Falso
Periodo di vita dei prodotti a scaffale indefinita	Vero	Falso	Falso
Non si degradano se esposti al calore, alla luce o stress esterno durante l'immagazzinamento, il trasporto, la manipolazione o l'uso	Vero	Falso	Falso
Non si frammentano durante la degradazione	Vero	Falso	Vero
La degradazione inizia solo nel momento dello smaltimento - non prima	Vero	Falso	Falso
Performance			
Quando confrontati con i materiali originali in applicazione, ne risulta che le proprietà fisiche sono invariate e non è quindi necessaria la riprogettazione del prodotto finale	Vero	Falso	Falso
Sono necessari additivi UV o anti-ossidanti, che inibiscono le performance del prodotto	Falso	Vero	Falso
Le prestazioni non sono influenzate negativamente dal sovraccarico	Vero	Falso	n/a
Processo			
Possono essere trattati con le attrezzature convenzionali	Vero	Vero	Falso
Nessuna modifica alle impostazioni di processo è necessaria	Vero	Falso	Falso
Biodegradabili con l'1% di carico in PE, PP, PVC, PS e PET	Vero	Falso	n/a
Ambiente			
No metalli pesanti, ecologicamente sicuro	Vero	Falso	Vero
I prodotti degradati ritornano nell'ambiente non come piccole particelle ma come biomassa e humus	Vero	Falso	Vero [°]
Profitti			
Costi ridotti	Vero	Falso	Falso

*-EPI Environmental Products Inc., Willow Ridge Plastics, Inc., Symphony Environmental, Inc., etc.

†-PLA, Mater-Bi[®], PHB, e combinazioni [NatureWorks LLC, Novamont S.p.A., et al.]

°-Solo in strutture Industriali/Municipali di compostaggio