

SCHEMA TECNICA

SILICONIUS-25



CARATTERISTICHE

Nome:	SILICONIUS-25 – SLIP NON MIGRANTE
Codice:	ADM-PE-91401
Apparenza:	Pellets
Food Contact:	NO
Grado di pericolosità:	Consultare la MSDS
Usi:	SU3 - Usi industriali
Codice doganale:	39100000

Abstract:

È un pellet contenente il 25% di polimero silossanico ad altissimo peso molecolare disperso in polietilene a bassa densità (LDPE). È ampiamente usato come additivo efficiente per sistemi di resina compatibili con PE per migliorare le proprietà di lavorazione e la qualità della superficie, come una migliore capacità di flusso di resina, minore coppia di estrusore, riduzione della bava di estrusione, coefficiente di attrito inferiore, riempimento e rilascio di stampi, maggiore resistenza all'abrasione e ai graffi. Incrementa la produttività riducendo la percentuale di difetti del prodotto e sostituendo i lubrificanti.

Formula Chimica:

Descrizione Ingredienti	%
Siliconici	25,0 ±0,5

Caratteristiche chimiche:

Descrizione Prova	Unità	Metodologia del test	Min – Max -Val
Umidità	ppm	Karl Fischer	2.000 Max
Base resina			LDPE
Peso specifico	g/cm ³	ISO 1183	0,915 ±0,05
Forma del pellet			cilindrico / sferico
Dispersione			STD
Totale additivi contenuti	%	valore calcolato	24,5 Min – 25,5 Max
Melt Flow Index	g/10 Min	ISO 1133	Min 10 - Max 14

Dosaggio:

- Filmatura PE: Dal 2,0% al 3,0% di MB con l'aggiunta di circa 1.000 ppm di silice naturale per ottenere un COF di 0,2;
- Stampaggio ad iniezione: 0,5% MB come distaccante;
- Estrusione: 1,0% MB come aiuto di processo.

Formulazione atossica, si consiglia una miscela fisica con pellet di polimeri vergini. Shelf life: 2 Anni.

Confezioni:

Bancale da: 1.250 Kg. - Sacchi da 25 Kg.