



Daiwa Spinning

Magical Assist[®]

マジカルアシスト

帯電防止マスターバッチ

特長

● 耐熱温度が高く、水に不溶の帯電防止剤を使用しています。

POINT 1

帯電防止

表面抵抗率が高いほど静電気が発生し、低いほど静電気が発生しにくいです。
 $1.0 \times 10^{11} \Omega$ 以下で帯電防止性があるとされています。

	未添加フィルム	MB 5%添加フィルム
表面抵抗率 [Ω]	1.0×10^{15} 以上	5.5×10^9

試験試料：MB5% 添加インフレーションフィルム (LDPE)
試験方法：JIS K 6911 (表面抵抗率)
試験室の温湿度：20℃、65%RH
試験場所：一般財団法人カケンテストセンター
※MB：マスターバッチ

未添加シート入り MB10%添加シート入り

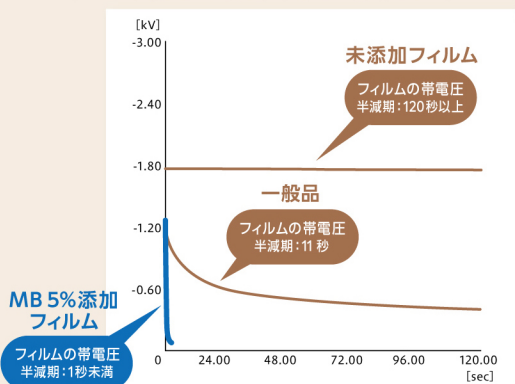


ペットボトルにポリスチレン製の発泡ビーズを入れると静電気により壁面に付着します。当社MB添加シートを入れてペットボトルを振ると静電気が除去され、ビーズが壁面から脱落します。

POINT 2

半減期(電荷減衰)

帯電させた電荷の減衰が早いほど、静電気が発生しにくいです。
10秒以下で帯電防止性があるとされています。

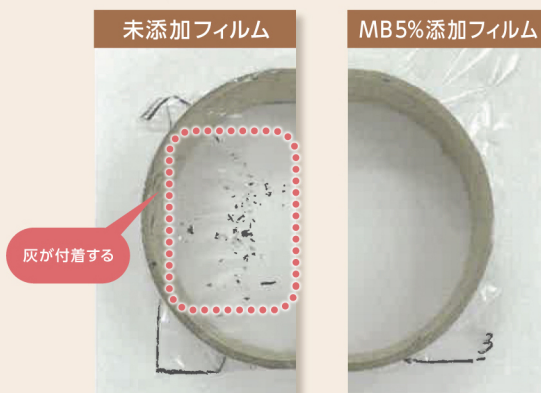


試験試料：MB5% 添加インフレーションフィルム (LDPE)
試験方法：JIS L 1094 A 法 (半減期測定法)
試験室の温湿度：20℃、40%RH
試験場所：一般財団法人カケンテストセンター

POINT 3

灰付着防止

静電気による灰や埃の付着を軽減します。



試験試料：MB5% 添加インフレーションフィルム (LDPE)
試験方法：アッシュテスト
試験室の温湿度：20℃、40%RH
試験場所：一般財団法人カケンテストセンター

※各データは測定値であり、保証値ではありません。 ※樹脂種・添加率・成形方法による性能が変化する可能性があります。