

2020年10月5日

お取引先様 各位

SFチューブ材料変更のご案内

拝啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、弊社製品「SFチューブ：SF/SF-Aシリーズ」におきまして、PET材料である三菱ケミカル株式会社：GM-331が廃番となりました。つきましては代替材料としましてユニプラスチック株式会社：PX11に変更いたしますので、下記のようにご案内いたします。

敬具

－記－

1. 対象製品、品番

製品名：SFチューブ

品番：SFシリーズ (SF-3, -6, -10, -12, -19, -30)
SF-Aシリーズ (SF-A02, -A05, -A08, -A11)

2. 変更内容

項目	変更後（新材料）	変更前（現行材料）
メーカー	ユニプラスチック株式会社	三菱ケミカル株式会社 (旧三菱化学株式会社)
材質	PET（モノフィラメント）	PET（モノフィラメント）
グレード	PX11	GM-331

※ 材料変更による製品寸法、外観及び性能等は同等です。

※ 製造場所、製造工程の変更はありません。

※ RoHS指令10物質対応品

※ SFシリーズ、SF-Aシリーズともに鉄道車向用材料燃焼性試験【難燃性】判定取得済み。

3. 変更時期

2021年4月頃より順次、自然切替えとなる予定ですが、弊社在庫状況により切替え開始時期は前後する場合があります。また、製品によっては自然切替えまでにお時間のかかる場合があります。

4. 添付資料

別表1. 新旧モノフィラメント物性比較表

別表2. RoHS指令10物質不使用証明書（メーカー発行）

今後とも弊社製品に変わらぬご愛顧を賜りますよう、宜しく願い申し上げます。

以上

新旧モノフィラメント物性比較表

項目	単位	新モノフィラメント (新材料)	旧モノフィラメント (現行材料)
		ユニプラステック株式会社	三菱ケミカル株式会社 (旧三菱化学株式会社)
		PX11	GM-331
材質		PET	PET
色		黒	黒
径	mm	φ0.25	φ0.25
織度	T	682	679
乾時直線強力	N	18.5	18.3
乾時破断伸度	%	71	66

※各物性値は代表値であり、保証値ではありません。

以上

会社名	ユニプラステック株式会社		
部署名	製造部	品質保証課	
役職	課長		
責任者	花野 誠司		
電話番号	077-553-1100		
住所	滋賀県栗東市下鈞1158-2		

『 R o H S 指令 10 物質 不使用 証明書 』

— 記 —

1. 報告内容

- ・当社が貴社に対し販売する下記の製品について、R o H S 指令 10 物質の使用状況をご報告致します。

2. R o H S 指令物質 10 物質

No.	物質名	閾値 (ppm)	備考
1	鉛及びその化合物	1000ppm	
2	カドミウム及びその化合物	100ppm	
3	水銀及びその化合物	100ppm	
4	六価クロム化合物	100ppm	
5	ポリ臭化ビフェニール (PBB) 類	1000ppm	
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE) 類	1000ppm	
7	ビス (2-エチルヘキシル) フタレート (DEHP)	1000ppm	2019/7/22 追加
8	ブチルベンジルフタレート (BBP)	1000ppm	2019/7/22 追加
9	ジブチルフタレート (DBP)	1000ppm	2019/7/22 追加
10	ジイソブチルフタレート (DIBP)	1000ppm	2019/7/22 追加

3. 貴社に対し販売する製品

- ・PX11 0.25mm ブラック (新材料品)

4. 製品の対応状況

- ・上記の貴社に対し販売する製品は、R o H S 指令 10 物質を使用していない、R o H S 指令 10 物質対応製品であることを証明致します。

— 以上 —