

規格標準條文	其他應檢附資料	類型
1. 適用範圍 本標準適用於使用聚乙烯對苯二甲酸酯(PET)、聚丙烯(PP)、廢紗等回收原料製成之棉、紗、布，以及成衣、毛衣、內衣、泳衣、毛巾（含浴巾）、織襪、寢具（含床單組、枕、被胎）、各式嬰幼兒穿著之服裝或服飾附屬品等各式紡織品類產品。	1. 產品說明（產品照片、型錄或使用方式說明）。	上傳檔案
	2. 產品如有國家標準，應檢具正字標記檢驗報告或符合標準檢驗局紡織品檢驗作業規定證明文件或符合CNS 15290之證明。	上傳檔案
2. 用語及定義 本標準用語定義如下： (1)添加劑：指為改變產品顏色或增進原料工作性之添加劑，如色母粉(粒)、染料、消光劑等。於產品中合計之重量百分比應低於5%。 (2)鄰苯二甲酸酯：包含鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(Di(2-ethylhexyl) phthalate, DEHP)、鄰苯二甲酸二辛酯(Di-n-octyl phthalate, DNOP)、鄰苯二甲酸二甲酯(Dimethyl phthalate, DMP)、鄰苯二甲酸二丁酯(Dibutyl phthalate, DBP)、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(Benzyl butyl phthalate, BBP)、鄰苯二甲酸二異壬酯(Di-isononyl phthalate, DINP)、鄰苯二甲酸二異癸酯(Di-isodecyl phthalate, DIDP)或鄰苯二甲酸二乙酯(Diethyl phthalate, DEP)。 (3)多溴聯苯(Polybromobiphenyls, PBBs)：包含一溴聯苯(Bromobiphenyl)、二溴聯苯(Dibromobiphenyl)、三溴聯苯(Tribromobiphenyl)、四溴聯苯(Tetrabromobiphenyls)、五溴聯苯(Pentabromobiphenyl)、六溴聯苯(Hexabromobiphenyls)、七溴聯苯(Heptabromobiphenyl)、八溴聯苯(Octabromobiphenyl)、九溴聯苯(Nonabromobiphenyl)或十溴聯苯(Decabromobiphenyl)。 (4)多溴二苯醚(Polybromodiphenyl ethers, PBDEs)：包含一溴二苯醚(Bromodiphenyl ether)、二溴二苯醚(Dibromodiphenyl ether)、三溴二苯醚(Tribromodiphenyl ethers)、四溴二苯醚(Tetrabromodiphenyl ether)、五溴二苯醚(Pentabromodiphenyl ethers)、六溴二苯醚(Hexabromodiphenyl ethers)、七溴二苯醚(Heptabromodiphenyl ethers)、八溴二苯醚(Octabromodiphenyl ether)、九溴二苯醚(Nonabromodiphenyl ether)或十溴二苯醚(Decabromodiphenyl ether)。 (5)殺蟲劑總量：指2,4,5-三氯苯氧乙酸(2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid)、2,4-二氯苯氧乙酸(2,4-		

Dichlorophenoxyacetic acid)、甲基谷速松(Azinphos-methyl)、谷速松(Azinphos-ethyla)、阿特靈(Aldrine)、乙基溴磷松(Bromophos-ethyl)、四氯丹(Captafol)、加保利(Carbaryl)、可氯丹(Chlordane)、殺蟲脒(Chlordimeform)、蟲毒畏(Chlorfenvinphos)、蠅毒磷(Coumaphos)、賽扶寧(Cyfluthrin)、賽洛寧(Lambda-cyhalothrin)、賽滅寧(Cypermethrin)、三得芬(Tridemorph)、第滅寧(Deltamethrin)、滴滴滴(4,4'-DDD)、滴滴依(4,4'-DDE)、滴滴涕(DDT)、大利松(Diazinon)、滴丙酸(Dichlorprop)、雙特松(Dicrotophos)、地特靈(Dieldrine)、大滅松(Dimethoate)、達諾殺(Dinoseb)、α-安殺番(α-Endosulfan)、β-安殺番(β-Endosulfan)、安特靈(Endrine)、益化利(Esfenvalerate)、芬化利(Fenvalerate)、飛佈達(Heptachlor)、環氧飛佈達(Heptachloroepoxide)、六氯苯(Hexachlorobenzene)、α-蟲必死(α-Hexachlorocyclohexane)、β-蟲必死(β-Hexachlorocyclohexane)、δ-蟲必死(δ-Hexachlorocyclohexane)、異氯甲橋(Isodrin)、克來範(Kelevane)、十氯酮(Chlordecone)、靈丹(Lindane)、馬拉松(Malathion)、脫禾草(MCPA-thioethyl)、加撲草(MCPB)、2-(4-氯-2-甲氧基)丙酸(MCPP)、甲胺磷(Methamidophos)、甲氧DDT(Methoxychlor)、滅蟻靈(Mirex)、亞素靈(Monocrotophos)、巴拉松(Parathion)、甲基巴拉松(Parathion-methyl)、潘生(Perthane)、美文松(Phosdrin)、烯蟲磷(Propethamphos)、佈飛松(Profenophos)、拜裕松(Quinalphos)、蟲除滅(Strobane)、碳氯靈(Telodrine)、毒殺芬(Toxaphene)、氟樂靈(Trifluralin)之總和。 (6)偶氮染料：包含對-胺基聯苯(P-Aminodiphenyl)、聯苯胺(Benzidine)、對-氯-鄰-甲苯胺(p-Chloro-o-toluidine)、2-萘胺(2-Naphthylamine)、鄰-胺基偶氮甲苯(o-Amino-Azotoluene)、2-胺基-4-硝基甲苯(2-Amino-4-Nitrotoluene)、4-氯苯胺(4-Chloroaniline)、2,4-二氨基苯甲醚(2,4-Diaminoanisole)、4,4'-二胺基二苯甲烷(4,4'-Methylenedianiline)、二氯聯苯胺(3,3'-Dichlorobenzidine)、二甲氧基聯苯胺(3,3'-Dimethoxybenzidine)、鄰-二甲基聯苯胺(3,3'-Dimethylbenzidine)、3,3'-二甲基-4,4'-二胺基二苯甲烷(3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane)、2-甲氧基-5-甲基苯胺(p-Cresidine)、4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺)(4,4'-Methylene-bis(2-chloroaniline))、4,4'-二胺基二苯醚(4,4'-Oxydianiline)、4,4'-硫二苯胺(4,4'-Thiodianiline)、鄰-甲苯胺(o-Toluidine)、2,4-甲苯二胺(m-Toluylenediamine)、2,4,5-三甲苯胺(2,4,5-Trimethylaniline)、鄰-甲氧基苯胺(o-Anisidine)、4-胺基偶氮苯(4-Aminoazobenzene)、2,4-二甲苯胺(2,4-Xylidine)或2,6-二甲苯胺(2,6-Xylidine)。	
3. 特性 3.1 布類及紡織品類產品（不包括扣子、拉鍊、縫線及墊肩等配件）使用回收原料比率應為50%以上，棉、紗類產品回收原料比率應為90%以上。 3.2 回收原料不含工廠製程本身產生的切落碎屑、不良品及添加劑。 3.3 產品萃取液中pH值、鎘、砷、鉛、鎘、鉻、六價鉻、鈷、銅、鎳、汞及鋅，其檢出含量應符合管制限值。 3.4 產品游離甲醛、三苯基錫、三丁基錫、鄰苯二甲酸酯、富馬酸二甲酯及多溴聯苯、多溴二苯醚、三-(2,3-二溴丙基)-磷酸酯、三-(氟雜環丙基)氧化膦等阻燃物，其檢出含量應符合管制限值。 3.5 原料如包含天然纖維，產品殺蟲劑檢出總量應符合管制限值。 3.6 產品若經染色，其偶氮染料檢出含量應符合管制限值。	1. 來源證明及交易記錄(可能為發票、進貨單、或其他型式之交易記錄)。 2. 原物料質量平衡表。

上傳檔案

上傳檔案

3.7產品中不得使用化學品全球調和制度(Globally Harmonized System, GHS) 判定具有下列危害警告訊息之物質：H300、H301、H304、H305、H310、H311、H314、H315、H317、H318、H330、H331、H334、H340、H341、H350、H351、H360、H361、H362、H370、H371、H372、H373、H400、H401、H410、H411、H412、H413、H420，並提供申請產品各成分清單、比例與安全資料表以供查核。安全資料表應詳細說明其內含之化學成分、化學文摘社登記號碼(CAS No.)與GHS 判定之危害警告訊息代碼。 3.8產品及製程不得使用本部公告列管毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物質。	3. 產品使用材料及回收料比率之證明文件(含生產紀錄、投料紀錄等)。	案 上傳檔案
	4. 各項檢測項目之測試報告。(原料如未使用天然纖維，免檢附殺蟲劑總量測試報告)	上傳檔案
	5. 產品完整成分清單、比例與各成分安全資料表。	上傳檔案
	6. 產品及製程未使用環境部公告列管毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物質之切結書。	上傳檔案
4. 材料 回收料之來源應為廢棄物清理法規定可再利用之廢棄物或資源回收再利用法公告之再生資源，其再利用應分別依廢棄物清理法或資源回收再利用法相關規定辦理。	1. 目的事業主管機關依廢棄物清理法公告或認可為可再利用之廢棄物之證明文件。	上傳檔案
	2. 目的事業主	上傳

				管機關依資源回收再利用法公告為資源者之證明文件。	檔案
				3. 取得目的事業主管機關再利用機構之許可文件。	上傳檔案
				4. 再生資源回收來源、數量及生產數量統計表。	上傳檔案
5. 管制限值及檢測方法 本標準管制項目與管制限值如下表所示，檢測方法應為國家、國際或特定行業之標準方法，檢測報告應由經認證之專業檢測機構出具。					
	基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法	
	產品萃取液	pH值	4. 0~7. 5	ISO 3071 NIEA R208	
	產品萃取液	鎘	<30 mg/kg	CNS 4797-2 ISO 105-E04 EN 16711-2	
	產品萃取液	砷	<0. 2 mg/kg	CNS 4797-2 NIEA M104 ISO 105-E04 EN 16711-2	
	產品萃取液	鉛	<0. 2 mg/kg	CNS 4797-2 NIEA M104 ISO 105-E04 EN 16711-2	
	產品萃取液	鎘	<0. 1 mg/kg	CNS 4797-2 NIEA M104 ISO 105-E04 EN 16711-2	
	產品萃取液	鉻	<1	CNS 4797-2	

		mg/kg	NIEA M104 ISO 105-E04 EN 16711-2
產品萃取液	六價鉻	<0.5 mg/kg	ISO 105-E04 ISO 17075-1 EN 16711-2
產品萃取液	鈷	<1 mg/kg	NIEA M104 ISO 105-E04 EN 16711-2
產品萃取液	銅	<25 mg/kg	NIEA M104 ISO 105-E04 EN 16711-2
產品萃取液	鎳	<1 mg/kg	NIEA M104 ISO 105-E04 EN 16711-2
產品萃取液	汞	<0.02 mg/kg	CNS 4797-2 NIEA M104 ISO 105-E04 EN 16711-2
產品萃取液	鋅	<50 mg/kg	NIEA M104 NIEA M104 EN 16711-2
產品	游離甲醛	<16 mg/kg	ISO 14184-1 CNS 15580-1
產品	三苯基錫	<0.5 mg/kg	ISO 17353 NIEA T504
產品	三丁基錫	<0.5 mg/kg	ISO 17353 NIEA T504
產品	鄰苯二甲酸酯	<10 mg/kg*	EN 14372 CNS 15138-1
產品	富馬酸二甲酯	<0.1 mg/kg	CNS 15853-3 US EPA 8270
產品	多溴聯苯	<10 mg/kg*	IEC 62321 US EPA 3540
產品	多溴二苯醚	<10 mg/kg*	IEC 62321 US EPA 3540
產品	三-(2,3-二溴丙基)- 磷酸酯	<10 mg/kg	US EAP 3550 ISO 17881-2

產品	三-(氟雜環丙基)氧化磷	<10 mg/kg	US EAP 3550 ISO 17881-2		
產品	殺蟲劑總量	<5 mg/kg	NIEA D902 食品中殘留農藥檢測方法-多種殘留分析方法(五)		
產品	偶氮染料	<5 mg/kg*	ISO 14362-1 CNS 15331 CNS 15205-1		
*檢測報告應提供該項方法偵測極限值低於管制限值1/3以下之證明。					
6. 包裝產品使用包裝材質應符合「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」之規定。				1. 產品使用之包裝材料清單。 2. 廠商或包材供應商之包裝材質切結書。	上傳檔案 上傳檔案
7. 標示7.1標章使用者的名稱、地址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品或包裝上。7.2產品或包裝上應標示「△△%再生紡織品」。				1. 新申請產品應檢附環保標章及相關標示方式之設計稿。 2. 申請換發新證產品應檢附已標示環保標章之產品或包裝相片。	上傳檔案 上傳檔案
8. 其他事項 產品原料配方相同，僅有形狀、尺寸大小或包裝量之差異時，視為同一產品。				產品原料配方與差異說明。	上傳檔案