



雨 田 株 式 会 社

〒543-0062 大阪市天王寺区逢阪2丁目1-2天王寺漢方ビル5F
TEL 06-6777-1713 FAX 06-6777-1509 rai@ameda.co.jp

臭素化ポリスチレン (BPS) 難燃剤

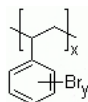
当製品は優れた流動性と熱安定性を有し、PET、PBT、PAを始めとする熱可塑性樹脂の、特に高温による黄変防止用途の難燃剤として幅広く使用される。

当製品と添加する相手樹脂との分散性が良く、PS由来の構造により他樹脂との相溶性が良い為、ベース樹脂元来の機械特性に与える影響が少ないと思われる。

分子式: $(C_8H_5.3Br_{2.7})_n$

CAS NO.: 88497-56-7

化学構造:



一般物性

	グレード I	グレード II	グレード III
外観	淡黄色パウダー/ペレット	淡黄色パウダー/ペレット	淡黄色パウダー/ペレット
有機臭素Organic bromine(%)	≥66%	≥66% min	≥66% min
軟化点	≥220°C	185~195°C	180~220°C
揮発性物質	≤0.1%max	≤0.1%	
Free bromine	≤12mg/kg	≤12mg/kg max	
分子量	≥200,000	70,000-80,000	≥20,000

荷姿及び入目: 25kg/袋、その他の梱包はご相談

輸送: 非危険品であり、輸送途中の湿気、雨、破袋を避けるように

保管: 乾燥、風通しが良い場所に保管