

E E A 樹 脂

EEA

(Ethylene-Ethylacrylate Copolymer)

別 名	エチレン・アクリル酸エチル共重合体		
概要	エチレンとアクリル酸エチルエステルとの共重合樹脂で、アメリカではユニオンカーバイト社が製造、日本では、昭和45年に日本ユニカーが初めて国産化した。		
原料	エチレン、アクリル酸エチルエステル		
製法	ポリエチレン製法にエチルアクリレートを共重合させて作る。		
荷姿	紙袋(25kg入り)、その他フレコン容器		
規格			
性状	相手モノマー含量によって異なり、EA含量が増すに従って結晶性が阻害され、柔軟性が増す。また密度もEA含量が増すに従って大きくなるが、EVA(エチレン酢ビコポリマー)と同一含量で比較した場合、低い値を示す。熱安定性がよいので、押出コーティングでは高温コーティングが可能であり特殊なプライマーを必要としない。LDPE, HDPE, PPなどポリオレフィン系樹脂等とのポリマーブレンドおよびカーボンプラックなどのフィラーブレンドが、熱分解による品質劣化の心配なく可能となる。		
成形加工法	射出成形 押出成形 中空成形		
用途	波形フレキシブルホース、スキーストックのグリップおよびリング、玩具用のピストルやナイフのサヤ、じゃばら形玩具、包装用ラミネーションフィルム、安全保護メガネ、足ポンプ、止水板、ボート用バンパー、ゴルフカート用タイヤ、使い捨て手袋、フレキシブルチューブ		
製造・販売業者	NUC 日本ポリエチレン 三井・デュポンポリケミカル		
備考	既存化学物質 輸出(入)統計品番号	(6)-19 3901.90-100(3901.90-010)	CAS No. 9010-86-0 (EA含量が50%以下のもの)