

蓖麻油聚氧乙烯醚

【名称】EL/HEL 系列

【化学成分】蓖麻油 / 氢化蓖麻油聚氧乙烯醚

【类型】非离子

【技术指标】

牌号	外观 (25℃)	皂化值 mgKOH/g	浊点 (1%水溶液)	水份 (%)	pH值 (1%水溶液)	HLB值
EL-10	淡黄色透明油状物	110~130	—	≤1.0	5.0~7.0	6~7
EL-12	淡黄色透明油状物	110~120	—	≤1.0	5.0~7.0	6.5~7.5
EL-20	淡黄色透明油状物	90~100	≤30	≤1.0	5.0~7.0	9~10
HEL-20	淡黄色透明油状物	90~100	—	≤1.0	5.0~7.0	9~10
EL-30	淡黄色油状至膏状物	70~80	≥45	≤1.0	5.0~7.0	11.5~12.5
EL-40	淡黄色油状至膏状物	57~67	70~84	≤1.0	5.0~7.0	13~14
HEL-40	淡黄色油状至膏状物	57~67	—	≤1.0	5.0~7.0	13~14
EL-60	淡黄膏状物或固体	—	85~90	≤1.0	5.0~7.0	14~15.5
EL-80	淡黄至微黄固体	—	≥91	≤1.0	5.0~7.0	15.5~16.5
EL-90	淡黄色固体物	30~40	—	≤1.0	5.0~7.0	~17

(注：HEL 为氢化蓖麻油的牌号)

【性能与应用】

牌号	性能与应用
EL-10 EL-12 EL-20 HEL-20	1、溶于大多数有机溶剂，水中呈分散状，具有优良的乳化、扩散性能。 2、纺织业中，用作涤纶、聚丙烯腈、聚乙烯醇等合成纤维纺丝油剂主要成份，具有乳化和抗静电作用，可使浆纱柔软、平滑，减少断头；在化纤浆料中可作为柔软平滑剂，且可消除合成浆料液中的泡沫；HEL-20还具有高温下结焦低的特点。 3、制药业中，用作乳化剂，用于制造搽剂、乳膏剂、乳剂等。 4、可作农药乳化剂，乳液聚合乳化剂，用于配制水溶性金属切削液及家用洗涤用品。
EL-30 EL-40 HEL-40	1、易溶于水，脂肪酸或其它有机溶剂中，具有优良的乳化性能 2、油墨及制药工业作乳化剂。 3、可用作有机磷农药的乳化剂。 4、作 o/w 型乳化剂，用于各种植、动、矿物油的乳化。 5、EL-40 在纺织工业中用作羊毛和毛油及化纤油剂的组分，既有乳化作用又有抗静电效果，与其他抗静电剂混用效果更佳，亦可用于配制浆料，以消除合成浆料中的泡沫。EL-40 具有优良的扩散及保护胶体作用，在毛纺工业中作为和毛油单体，极易洗去，且耐硬水性良好。 6、用作油田原油脱水剂。 7、在金属加工业中用于配制水溶性金属切削液。

	8、HEL-40 可作为医药级增溶剂。
EL-60	<ol style="list-style-type: none"> 1、本品为 o/w 乳化剂。 2、可作化纤油剂和毛油组份。 3、农药乳化剂。 4、原油脱水破乳剂。 5、油墨、印花浆乳化剂。 6、各种植、动、矿物油乳化剂。 7、在化妆品和制药工业中用作乳化剂、富脂剂、润肤剂。 8、用于制造洗发香波泡沫浴液、护肤品、医药品等。 9、在金属加工工业中用于配制金属切削液。
EL-80	<ol style="list-style-type: none"> 1、易溶于水,溶于脂肪酸及其它有机溶剂, 具有独特的乳化性能。 2、纺织工业中作腈纶、维纶、丙纶等化纤油剂组分之一, 具有抗静电性和乳化作用, 既增加纤维的平滑柔软性能, 又可消除静电影响, 有利于经纱分绞, 开口清晰, 便于织造。 3、作有机磷农药乳化剂。 4、作原油脱水的破乳剂。 5、油墨、印花浆乳化剂。 6、作 o/w 型乳化剂,用于各种植、动、矿物油的乳化。 7、羊毛和毛油。
EL-90	<ol style="list-style-type: none"> 1、易溶于水及多数有机溶剂,具有优良的乳化、匀染、扩散、增溶、润滑性能。 2、印染工业中, 作匀染剂和扩散剂; 本品对矿物油具有独特的乳化能力, 毛纺工业中, 作乳化剂, 制成的羊毛和毛油, 可防酸败现象; 亦可作原油脱水破乳剂, 降低污水含油, 还可配制水溶性金属切削液。

【包装与贮运】

200kg 铁桶、50kg 塑料桶包装。

本系列产品无毒, 不易燃, 按一般化学品贮存和运输。贮存于干燥通风处。

保质期二年。