供应生物柴油净化催化树脂

产品名称	供应生物柴油净化催化树脂
公司名称	孝感市科海思环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:杜笙 型号:T-45 BD Macro 树脂功能:无水净化生物柴油
公司地址	孝感市城站路百佳宏业2栋1单元708室
联系电话	0712-2108797 13003804421

产品详情

Tulsion ® T-45 BD Macro

ISO-9001/ISO-14001/OHSAS-18000

生物柴油用离子交换介质

Tulsion ® T-45 BD Macro 是一款特级的基于含有磺酸基团的交联聚苯乙烯基质的固体酸催化剂净化树脂。

Tulsion ® T-45 BD Macro 通过控制粒径的大小而制造合成，应用在许多流程工业当中。生物柴油生产的第一步是脂肪酸的酯化反应和甘油三酯的酯交换反应，这些都发生在原料油阶段。这个过程产生一个脂肪酸甲级酯或者是疏水相的“ 生物柴油 ”部分和亲水相的甘氨酸部分。

Tulsion ® T-45 BD Macro在净化步骤中,可以去除生物柴油中微量的甘油，肥皂，催化剂和离子类盐等，以展现出生物柴油的转换效率，优良的物理特性，化学稳定性和其他操作特性等。

Tulsion ® T-45 BD Macro可以在广泛的温度以及PH范围内使用。

典型特性（TYPICAL CHARACTERISTICS）： Tulsion T-45 BD Macro

型式/Type 强酸性阳离子交换树
脂

主体结构/Matrix Structure 交联聚苯乙烯/Cross linked polystyrene

官能基/Functional group 磺酸/Sulphonic acid

物理形态/Physical form
干球形/DRY spherical beads

离子型式/Ionic form 氢/Hydrogen

粒度/Particle Size (mm) 0.4 - 1.2

目数/Screen Size U.S.S(wet) 16 - 40

总交换量/Total exchange capacity 4.9 Eq/g min

均匀系数/Particle size uniformity coefficient 1.5 max

湿度/Moisture content ＜10%

有效粒径/Effective Size
500 - 600 microns

操作PH/Operating pH range 0 - 14

溶解度/Solubility
不溶于一般溶剂/Insoluble in all common solvents

表面积/Surface Area (m2/g)　　40 - 50

在甲醇/生物柴油中膨胀/Swelling in methanol / biodiesel (%)　85 - 95%

测试（TESTING）：　　Tulsion T-45 BD Macro

离子交换树脂的抽样和测试是按标准的测试程序，即ASTMD - 2187和IS - 7330，1998
.

包装（PACKING）：　　Tulsion T-45 BD Macro

Super Sack	1000 lit	Super Sack	35
MS drums	180 lit.	MS drums	7
HDPE lines Bags	25 lit.	HDPE lines Bags	1

For Handling, Safety and Storage requirements please refer to the individual Material Safety Data Sheets available at our offices. The data included herein are based on test information obtained by Thermax Limited. These date are believed to be reliable, but do not imply any warranty or performance guarantee. Tolerances for characteristics are per BIS/ASTM. We recommend that the user should determine the performance of the product by testing on his own processing equipment.

For further information, please contact:：