CHEMATEX DYES & CHEMICALS

嘉玛丹 XBS
CHEMATAN XBS

嘉玛丹 XBS 是合成丹宁酸化合物，用于改善酸性染料染尼龙的湿润牢度

物理性质 ：

外观	：	深棕色流动液体
酸碱值（1%溶液）	：	近乎中性
主要成份	：	含磺酸基的高份子聚合物
离子性	：	阴离子性
溶解性	：	溶解于任何比例的水
兼容性	：	相容于阴离子及非离子助剂。对硬水、酸或　佳稳定。
储存	：	在低温情况下，嘉玛丹 XBS 会程现黏稠状态，升温后会回复原来状态，而且对助剂效用丝毫没有改变。

使用特性：

- 改善酸性染料在尼龙上的湿润牢度。
- 使用后，不会对色相改变。
- 对于日晒牢度没有不良影响。
- 改善尼龙印花白地沾染的不良效果。
- 没有由天然丹宁固色所做成的沉积效应。
- 改善尼龙混织物的上染比率，从而制造实色效果。
- 缩短尼龙浸染的染色时间。

使用方法：

1. 改善酸性染料在尼龙上的湿润牢度

在染浴中作固色后处理

在染浴中进行固色处理，必须确保染浴内没有大量残余染料、阳离子性物质及高浓度的电解质，否则固色效果会大大降低。

在染色后不用放水，先降温；《尼龙 6.6》在 80 - 90°C 加入 0.5 - 2% 嘉玛丹 XBS，或《尼龙 6》在 70°C 加入 0.5 - 2% 嘉玛丹 XBS，继续在该温度染色三十分钟，然后放水，洗清水，最后脱水及烘干。

染色后，重新入水作固色后处理

在处理染浴当中，必须先加入醋酸调整 pH（例如：1% 醋酸（80%）, pH = 4.5 - 5.5），然后再加入 嘉玛丹 XBS。约把 嘉玛丹 XBS 先加染浴内，然后再加入醋酸，这样会形成沉积物并积聚于织物上。

在已调整酸碱值的染浴内加入 0.5 - 2% 嘉玛丹 XBS，然后加进被染织物，尼龙 6.6 升温至 80 - 90°C 或尼龙 6 升温至 70°C，保温三十分钟，然后放水，洗清水及制软，最后脱水及烘干。

本数据是基于精密试验所得，以供阁下参考。对于使用后所得之一切结果，不负任何责任。这是因染厂有许多的变量超出我们所能控制之范围。本公司仅保证产品之质量稳定不变。

The information and data in this bulletin are based on accurate laboratory researches and are intended for your guidance. We cannot, however, accept any responsibility for the results obtained, in view of the numerous factors of application are beyond our control. Our guarantee is limited to the unvarying quality of our products.

印花

嘉玛丹 XBS 能有效地防止尼龙印花织物（包括普通酸性染料或铬合金属酸性染料）在洗水时沾染白地的不良效果。

在洗水过程中加入 2 g/l 嘉玛丹 XBS，先用醋酸调节酸碱值至 4 - 5 之间，在 80°C 处理二十分钟。

2. 尼龙/棉或羊毛/棉混纺纤维用酸性及直接染料的一浴法染色

在染浴起始时加进 0.5 - 2% 嘉玛丹 XBS，可防止直接染料沾染于尼龙，并可改善酸性染料在尼龙上的湿润牢度。

3. 改善羊毛/尼龙混纺在染酸性染料或金属性染料的色差对比程度

嘉玛丹 XBS 的份量会根据染色深度及不同类型的尼龙纤维而有所改变。若尼龙纤维的百分比较大时，相对嘉玛丹 XBS 所须用的百分比会降低。

铬合酸性染料：

0 - 2%	嘉玛丹 XBS （尼龙 6,6）	+	0.5%	利匀隆 CWL
0 - 4%	嘉玛丹 XBS （尼龙 6）	+	0.5%	利匀隆 CWL

普通酸性染料：

0 - 5%	嘉玛丹 XBS	+	0.5%	利匀隆 CWL

实际用量应在化验室小心测试。

实际例子：

在 80/20 羊毛/尼龙 6,6 地毡纱线，用铬合酸性染料染色，助剂的使用量为 2% 嘉玛丹 XBS 和 0.5% 利匀隆 CWL。

4. 尼龙地毡的多样色彩印花

利用 嘉玛丹 XBS 的阻染性，可制造出多样色彩印花的效果。

5. 剥色

经 嘉玛丹 XBS 处理后的尼龙织物，如果想再重染或盖染的话，必须先把固色剂用以下方除去：

2 - 3 毫升	氨水（24%）
1 - 2 克/升	利匀隆 CWL

沸腾煮十五至二十分钟，然后洗水，再用醋酸中和。

… 完 …

本数据是基于精密试验所得，以供阁下参考。对于使用后所得之一切结果，不负任何责任。这是因染厂有许多的变量超出我们所能控制之范围。本公司仅保证产品之质量稳定不变。

The information and data in this bulletin are based on accurate laboratory researches and are intended for your guidance. We cannot, however, accept any responsibility for the results obtained, in view of the numerous factors of application are beyond our control. Our guarantee is limited to the unvarying quality of our products.