

MIGOIL F12

通用型合成加脂剂

MIGOIL F12 是一种硫酸化合成加脂剂，可以用于所有类型的皮革。

主要成分:	硫酸化合成加脂剂
外观状态:	红棕色油液
电荷:	阴离子
活性物质:	大约 60 %
pH值(1:10):	7.5 ±
耐酸稳定性:	中等
耐盐稳定性:	好
耐铬稳定性:	不建议用于铬鞣浴
耐光性:	非常好
耐热黄变性:	非常好

特性:

- ◇ 中等的柔软度，圆润舒适的手感，极佳的耐摔性
- ◇ 丰满度高，大量使用的情况下，不会有松面的危险
- ◇ 有优异的耐光性和耐热黄变性能，推荐用于白皮和浅色革

应用:

MIGOIL F12 在复鞣预加脂使用，用量为削匀革重的 0.5 ~ 3.0%，帮助复鞣材料的渗透和转鼓内部的润滑。

MIGOIL F12 推荐用于主加脂工序，对于不同类型的皮革，可以通过调整用量和其他油脂的搭配，获得较好的丰满度和柔软度，基于皮革所需要的风格而定，一般用量为削匀革重的 2.0 ~ 6.0%。

示例:

用 1:5 热水乳化之后，直接加入转鼓。

如果是同其他油脂搭配使用，我们建议先将不同的油脂称量好之后，一起搅拌均匀之后，再行乳化。

用于全粒面鞋面革，用量为 3.0 ~ 6.0 %，再搭配少量牛蹄油即可。

用于摔软鞋面革或者箱包革，推荐用量为 2.0 ~ 6.0 %。

本说明书所提供的技术资料是根据我们对该产品现有的知识和经验而忠实地提供的，并不能构成任何保证的责任。客户在使用前应对该产品进行必要的测试，从而决定该产品是否适合客观的生产条件和要求。客户对产品的应用不在我们的控制范围之内，所以我们对此不做任何保证。

MIGOIL LCF

丰满型磷脂加脂剂

MIGOIL LCF 是一种通用型加脂剂，良好的稳定性和优异的复配加脂性能使得其可以用于制革加工的各工序。

主要成分:	磷酸化混合油
外观:	黄棕色膏状
电荷:	阴离子
活性物质:	约45%
pH值(1:10%):	约7.5
耐酸稳定性:	中等
耐盐稳定性:	好

特性:

- ◇ 均匀的柔软度，手感轻绵，但不失身骨
- ◇ 赋予成革丰满、滋润的手感
- ◇ 较好的软度，即使大量使用也不会有松面的风险

应用:

MIGOIL LCF 含有的柔软剂成分可以均匀地渗透和分布在皮的整个切面上，所以特别适合生产各类又柔软，手感又轻的皮革。

使用 **MIGOIL LCF** 加脂后的皮革具有清洁，均匀的染色效果，在皮革的整个切面上均可获得杰出，均匀一致的柔软度，并可以获得温暖，舒适，丝绸般的手感。

MIGOIL LCF 极易被皮革纤维吸收固定，具有极高的耗尽率，具有很好的耐金属离子，耐盐稳定性，因此可以广泛的使用在复鞣的各个工序中。

示例:

乳液配制:

将其单独或与其他加脂剂搅匀配合使用，以 50℃ 的温水将其乳化，然后稀释。

MIGOIL LCF 用于铬复鞣，用量为削匀蓝湿革重的 0.5 ~ 2.0%，用于预加脂，用量为削匀蓝湿革重的 0.5 ~ 2.0%，用于主加脂，用量为削匀蓝湿革重的 2.0 ~ 12.0%。

本说明书所提供的技术资料是根据我们对该产品现有的知识和经验而忠实地提供的，并不能构成任何保证的责任。客户在使用前应对该产品进行必要的测试，从而决定该产品是否适合客观的生产条件和要求。客户对产品的应用不在我们的控制范围之内，所以我们对此不做任何保证。

MIGOIL MK

丰满型磷脂加脂剂

MIGOIL MK 是一种通用型加脂剂，良好的稳定性和优异的复配加脂性能使得其可以用于制革加工的各工序。

主要成分:	磷酸化混合油
外观:	黄棕色膏状
电荷:	阴离子
活性物质:	约45%
pH值(1:10%):	约7.5
耐酸稳定性:	中等
耐盐稳定性:	好

特性:

- ◇ 均匀的柔软度，手感轻绵，但不失身骨
- ◇ 赋予成革丰满、滋润的手感
- ◇ 较好的软度，即使大量使用也不会有松面的风险

应用:

MIGOIL MK 含有的柔软剂成分可以均匀地渗透和分布在皮的整个切面上，所以特别适合生产各类又柔软，手感又轻的皮革。

使用 **MIGOIL MK** 加脂后的皮革具有清洁，均匀的染色效果，在皮革的整个切面上均可获得杰出，均匀一致的柔软度，并可以获得温暖，舒适，丝绸般的手感。

MIGOIL MK 极易被皮革纤维吸收固定，具有极高的耗尽率，具有很好的耐金属离子，耐盐稳定性，因此可以广泛的使用在复鞣的各个工序中。

示例:

乳液配制:

将其单独或与其他加脂剂搅匀配合使用，以 50℃ 的温水将其乳化，然后稀释。

MIGOIL MK 用于铬复鞣，用量为削匀蓝湿革重的 0.5 ~ 2.0%，用于预加脂，用量为削匀蓝湿革重的 0.5 ~ 2.0%，用于主加脂，用量为削匀蓝湿革重的 2.0 ~ 12.0%。

本说明书所提供的技术资料是根据我们对该产品现有的知识和经验而忠实地提供的，并不能构成任何保证的责任。客户在使用前应对该产品进行必要的测试，从而决定该产品是否适合客观的生产条件和要求。客户对产品的应用不在我们的控制范围之内，所以我们对此不做任何保证。

MIGOIL PO5

通用型合成加脂剂

MIGOIL PO5 是一种硫酸化合成加脂剂，可以用于所有类型的皮革。

主要成分:	硫酸化合成加脂剂
外观状态:	红棕色油液
电荷:	阴离子
活性物质:	大约 60 %
pH值(1:10):	7.5 ±
耐铬稳定性:	不建议用于铬鞣浴
耐光性:	非常好
耐热黄变性:	非常好

特性:

- ◇ 中等的柔软度，丝绸般的手感，极佳的耐摔性
- ◇ 丰满度高，大量使用的情况下，不会有松面的危险
- ◇ 有优异的耐光性和耐热黄变性能，推荐用于白皮和浅色革

应用:

MIGOIL PO5 在复鞣预加脂使用，用量为削匀革重的 0.5 ~ 3.0%，帮助复鞣材料的渗透和转鼓内部的润滑。

MIGOIL PO5 推荐用于主加脂工序，基于皮革所需要的风格而定，一般用量为削匀革重的 2.0 ~ 6.0%。

示例:

用 1:5 热水乳化之后，直接加入转鼓。

如果是同其他油脂搭配使用，我们建议先将不同的油脂称量好之后，一起搅拌均匀之后，再行乳化。

以 1:3~1:5 的比例直接用冷水乳化，直接喷于皮胚肉面，提高皮胚的丰满度和表面手感，增强耐摔性，减少摔软后的手感干枯，表面起鸡爪纹的情况。

本说明书所提供的技术资料是根据我们对该产品现有的知识和经验而忠实地提供的，并不能构成任何保证的责任。客户在使用前应对该产品进行必要的测试，从而决定该产品是否适合客观的生产条件和要求。客户对产品的应用不在我们的控制范围之内，所以我们对此不做任何保证。

MIGOIL POD

通用型合成加脂剂

MIGOIL POD 是一种硫酸化合成加脂剂，可以用于所有类型的皮革。

主要成分:	硫酸化合成加脂剂
外观状态:	红棕色油液
电荷:	阴离子
活性物质:	大约 60 %
pH值(1:10):	7.5 ±
耐酸稳定性:	中等
耐盐稳定性:	好
耐铬稳定性:	不建议用于铬鞣浴
耐光性:	非常好
耐热黄变性:	非常好

特性:

- ◇ 中等的柔软度，圆润舒适的手感，极佳的耐摔性
- ◇ 丰满度高，大量使用的情况下，不会有松面的危险
- ◇ 有优异的耐光性和耐热黄变性能，推荐用于白皮和浅色革

应用:

MIGOIL POD 在复鞣预加脂使用，用量为削匀革重的 0.5 ~ 3.0%，帮助复鞣材料的渗透和转鼓内部的润滑。

MIGOIL POD 推荐用于主加脂工序，对于不同类型的皮革，可以通过调整用量和其他油脂的搭配，获得较好的丰满度和柔软度，基于皮革所需要的风格而定，一般用量为削匀革重的 2.0 ~ 6.0%。

示例:

用 1:5 热水乳化之后，直接加入转鼓。

如果是同其他油脂搭配使用，我们建议先将不同的油脂称量好之后，一起搅拌均匀之后，再行乳化。

用于全粒面鞋面革，用量为 3.0 ~ 6.0 %，再搭配少量牛蹄油即可。

用于摔软鞋面革或者箱包革，推荐用量为 2.0 ~ 6.0 %。

本说明书所提供的技术资料是根据我们对该产品现有的知识和经验而忠实地提供的，并不能构成任何保证的责任。客户在使用前应对该产品进行必要的测试，从而决定该产品是否适合客观的生产条件和要求。客户对产品的应用不在我们的控制范围之内，所以我们对此不做任何保证。

MIGOIL V1 高稳定加脂剂

MIGOIL V1 是一种高稳定的加脂剂，耐电解质稳定性优异。

主要成分:	合成酯类物质
pH 值(1:10)	7.0±
活性物质:	40%
耐酸稳定性:	优异
耐盐稳定性:	优异
耐铬稳定性:	优异
耐栲胶稳定性	优异
耐光性:	优异
耐热黄变性:	优异

特性:

- ◇ **MIGOIL V1** 可以用于浸酸，预加脂，蓝湿革的回湿，用于铬鞣或者铬复鞣，能够帮助提高成革的物理性能。
- ◇ **MIGOIL V1** 具有优异的耐光性和耐热黄变性，适合于生产白色革和浅色革。
- ◇ 在栲胶鞣液中也具有高稳定性，能够帮助阴离子材料的分散，并且保持成革粒面的光滑、平细。

应用:

在铬鞣溶液中使用灰皮重 0.1 ~ 2.0%的 **MIGOIL V1**。直接加入，无需乳化。

在回湿工序，使用削匀革重 1.0 ~ 3.0%的 **MIGOIL V1** 可以增加回湿的均匀度，减少回湿时间。

在铬复鞣工序，使用削匀革重 1.0 ~ 2.0%的 **MIGOIL V1** 可以帮助铬粉的渗透，同时保持粒面的细致。

用于复鞣填充工序，将 0.5 ~ 2.0%的 **MIGOIL V1** 其他填充材料一并加入，可以帮助复鞣材料的良好分散。

安全操作及储存:

MIGOIL V1 需采取操作化工材料所常用的安全预防措施。在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGOIL V1** 可能会出现一定程度的分层，此时则需要通过升温和 / 或搅匀后才可使用。

本说明书所提供的技术资料是根据我们对该产品现有的知识和经验而忠实地提供的，并不能构成任何保证的责任。客户在使用前应对该产品进行必要的测试，从而决定该产品是否适合客观的生产条件和要求。客户对产品的应用不在我们的控制范围之内，所以我们对此不做任何保证。

MIGOIL R030/SNFO

合成类牛蹄油混合物

MIGOIL R030/SNFO 是一种合成型加脂剂，具有天然牛蹄油的特性。

主要成分:	全合成脂肪族改性物
外观:	无色至浅黄色液体

特性:

- ◇ **MIGOIL R030/SNFO** 不溶于水，具有很好的滋润感。
- ◇ **MIGOIL R030/SNFO** 建议与阳离子或者阴离子加脂剂混合使用。
- ◇ **MIGOIL R030/SNFO** 可替代天然牛蹄油。

应用:

MIGOIL R030/SNFO 用于主填充，可以减少皮胚的打绞，减缓材料对粒面的收敛。

MIGOIL R030/SNFO 可与其他阴离子加脂剂配合使用在预加脂和主加脂，提高一定的成革物性。推荐其用量在 0.5% - 2.0% 之间，或者加脂剂总用量的10 - 5%。

也可以配合我们的 **FAT 123NFO**，以 3:1 的比例乳化，用于皮胚回湿，进一步提高皮胚的物性。

示例:

不可以单独乳化，需要配合其他的加脂剂混合好之后，再乳化，通常的同复配的加脂剂用量比为 1:1。如全粒面打蜡革，预填充，使用 0.5% **MIGOIL R030/SNFO** 的配合 0.3 ~ 0.5% 合成油 **FAT 02F5**。

MIGOIL R030/SNFO 用于鞋面革摔软 Nappa 主加脂，用量为 1.0 ~ 2.0%。

用于顶油，用量 0.5 ~ 0.8%。配合其他的阳离子油或者羊毛脂 0.5% 即可。

正常情况下，可以提供很好的油感和滋润度，除非自行测试，我们建议总用量不要超过 3%，不然可能导致浮油或者油腻感太强。

MIGOIL SF7

合成加脂剂

MIGOIL SF7 是不可自乳化的合成加脂剂，柔软剂混合物。

主要成分:	天然油和柔软剂混合物
外观:	无色液体

特性:

- ◇ **MIGOIL SF7** 容易配合其他的加脂剂一起乳化，有很好的表面滋润感，颜色加深效果。
- ◇ **MIGOIL SF7** 能够帮助提高成革丰满度，粒面细致度。
- ◇ **MIGOIL SF7** 可以用于皮胚的回油，提高成革的丝绸感。

应用:

MIGOIL SF7 用于预加脂，需要其他的材料一起帮助乳化，可以提高转鼓内部的润滑，提高染色艳度。

用于主加脂，我们推荐 **MIGOIL SF7** 的用量为总加脂剂用量的5.0~10.0%，可以提高成革的丰满度，成革的轻泡感。

配合**MIGOIL PO5**一并使用，用于皮胚的回油，提高皮胚的滋润感，绒面的丝绸感，粒面层的底光艳度等。回油乳化液的建议配比为为：

MIGOIL PO5 : MIGOIL SF7: 水=1:3:4

安全操作及储存:

在操作 **MIGOIL SF7** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGOIL SF7 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGOIL SF7** 可能会出现一定程度的分层。

MIGOIL D80

磷脂加脂剂

MIGOIL D80 是高含量磷和柔软剂混合物。

主要成分:	天然磷脂盖屋和柔软剂混合物
外观:	棕色液体
pH值 (1:10):	约 7.0±

特性:

- ◇ **MIGOIL D80** 有突出的柔软性能，赋予滋润和光滑的粒面。
- ◇ **MIGOIL D80** 能够帮助提高成革丰满度，耐摔性能。
- ◇ **MIGOIL D80** 也可以用于皮胚的回油，提高成革的柔软度。

应用:

MIGOIL D80 用于预加脂，建议用量为削匀革重的0.5~ 2.0 %，可以提高革纤维的润滑，帮助其他材料的渗透。

用于鞋面革主加脂，我们推荐 **MIGOIL D80** 的用量为总加脂剂用量的1.0~4.0%，可以提高成革的丰满度，内在柔软度和耐摔性能。

安全操作及储存:

在操作 **MIGOIL D80** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGOIL D80 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGOIL D80** 可能会出现一定程度的分层。

MIGTAN AN

两性型合成鞣剂

MIGTAN AN 是一种芳香族两性缩合物，可以用于所有类型的皮革的复鞣。

主要成分:	芳香族两性缩合物
pH 值(1:10)	4.0 ±
活性物质:	>90%
耐光性:	良
耐热变黄性:	良

特性:

- ◇ 使用 **MIGTAN AN** 生产的皮革具有优异柔软度、丰满度。
- ◇ **MIGTAN AN** 对其他复染材料有很好的分散性，也有较好的染色性能。
- ◇ **MIGTAN AN** 耐电解质稳定，有均匀的填充性和极低的收敛性，帮助保持粒面的细致。

应用:

建议在铬复鞣浴中可以使用削匀革重 2.0 ~ 3.0%的 **MIGTAN AN**，可以改善铬的分布和渗透吸收，提高和改善铬复鞣后强度、丰满度、柔软度，通常与铬粉同时加入。

适合于各类皮革的复鞣及填充，使用削匀革重 2.0 ~ 4.0%的 **MIGTAN AN** 可以增加皮革的饱满度和改善皮革粒面的紧实度。

安全操作及储存:

在操作 **MIGTAN AN** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGTAN AN 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGTAN AN** 可能会出现一定程度的结块。

MIGTAN EV

小分子聚合物

MIGTAN EV 是一种特殊的小分子聚合物，渗透好、同其他材料相容性优。

主要成分:	特殊小分子聚合物
pH 值(1:10)	6.0 ±
活性物质:	约25%
耐光性:	优异
耐热变黄性:	优异

特性:

- ◇ **MIGTAN EV** 具有优异的填充作用，使成革粒面紧实细致，粒纹清晰。
- ◇ **MIGTAN EV** 优良的耐电解质稳定性和较宽的pH值适用范围，更安全方便地使用。
- ◇ **MIGTAN EV** 良好的渗透和吸收性，并有助于其他阴离子树脂、聚合物鞣剂的渗透。

应用:

建议在铬复鞣或中和后期使用削匀革重 3.0 ~ 4.0%的 **MIGTAN EV**，可以更好地固定铬和紧实粒面。

适合于各类皮革的复鞣及填充，使用削匀革重 2.0 ~ 4.0%的 **MIGTAN EV** 可以获得更好的丰满度和紧实度，可以同栲胶或其他阴离子材料一并加入。

也可以用于加脂浴中，获得更加柔软和舒适的弹性手感、细致的粒面。

安全操作及储存:

在操作 **MIGTAN EV** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGTAN EV 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGTAN EV** 可能会出现一定程度的分层。

MIGTOM OM

合成单宁

MIGTOM OM 是一种合成单宁，适用于铬鞣、植鞣革的再鞣和复鞣。

主要成分:	芳香族缩合物
pH 值(1:10)	4.5±
活性物质:	95%
耐酸稳定性:	好

特性:

- ◇ 使用 **MIGTOM OM** 生产的皮革具有细致的粒面。
- ◇ **MIGTOM OM** 可以显著帮助其他材料的分散和均匀吸收，同其他植物鞣剂或者单宁配合使用时，有更好的填充效果。
- ◇ 对于植鞣或者半植鞣系统，**MIGTOM OM** 能够帮助植物鞣剂的渗透，增进材料的耗尽，改善染色的均匀度。

应用:

建议在复鞣填充时使用削匀革重 2.0 ~ 4.0%的 **MIGTOM OM**。

在中和浴中使用削匀革重 2.0 ~ 3.0%的 **MIGTOM OM** 可以增加皮革的饱满度和改善皮革染色均匀度。

在植鞣体系中，使用2.0 ~ 4.0%的 **MIGTOM OM** 的可以帮助植物鞣剂的吸收和固定，提高鞣剂的固色和胚革的颜色均匀性。

安全操作及储存:

在操作 **MIGTOM OM** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGTOM OM 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGTOM OM** 可能会出现一定程度的结块。

MIGTAN RS1 中大分子丙烯酸

MIGTAN RS1 是一种中大分子丙烯酸，赋予皮革所需的饱满度和紧实度。

主要成分:	丙烯酸聚合物
pH 值(1:10)	6.5 ±
活性物质:	约28%
耐光性:	优异
耐热变黄性:	优异

特性:

- ◇ **MIGTAN RS1** 具有优异的填充作用，使成革粒面紧实细致，身骨饱满。
- ◇ **MIGTAN RS1** 良好的渗透和吸收性，可用于复鞣填充后期，辅助帮助复鞣材料的最后固定。

应用:

建议在中和后期使用削匀革重 3.0 ~ 4.0%的 **MIGTAN RS1**。

适合于各类皮革的复鞣及填充，使用削匀革重 2.0 ~ 4.0%的 **MIGTAN RS1** 可以获得更好的饱满度和紧实度。

也可以用于加脂浴中，获得更加好的粒面紧实度和弹性。

安全操作及储存:

在操作 **MIGTAN RS1** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGTAN RS1 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGTAN RS1** 可能会出现一定程度的分层。

MIGTAN P

动物蛋白聚合物

MIGTAN P 是一种改性动物蛋白聚合物，适用于所有类型的皮革的复鞣填充。

主要成分:	改性动物蛋白聚合物
pH 值(1:10)	6.0 ±
活性物质:	约90%
耐光性:	优异
耐热变黄性:	较好

特性:

- ◇ **MIGTAN P** 具有优异的丰满性、柔软性及绵泡感。可赋予成革优异的粒面平细性及染色性。
- ◇ **MIGTAN P** 具有良好的边腹填充性，可明显改善皮身的均匀性，提高革坯等级。具有优异的耐光、耐热稳定性及耐机械性能。
- ◇ **MIGTAN P** 对铬液、电解质、酸碱液具有良好稳定性，可用于复染的各个工序。

应用:

在铬复鞣浴中可以使用削匀革重 2.0 ~ 3.0%的 **MIGTAN P**，提高铬的渗透吸收，粒面的紧实度，改善部位差。通常与铬粉同时加入。

适合于各类皮革的复鞣及填充，使用削匀革重 3.0 ~ 4.0%的 **MIGTAN P** 可以增加皮革的饱满度，减少部位差，并改善皮革粒面的紧实度。

也可以用于加脂浴中，补充对松软部位以及粒面的填充，由于其较小的分子结构，能够很好的保持粒面的细致。

安全操作及储存:

在操作 **MIGTAN P** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGTAN P 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGTAN P** 可能会出现一定程度的结块。

MIGTAN RWB

丙烯酸聚合物

MIGTAN RWB 是一种丙烯酸聚合物，可以用于所有类型的皮革的复鞣。

主要成分:	丙烯酸聚合物
pH 值(1:10)	6.0 ±
活性物质:	>26%
耐光性:	优
耐热变黄性:	优

特性:

- ◇ 使用 **MIGTAN RWB** 生产的皮革具有优异柔软度和粒面的紧实度。
- ◇ **MIGTAN RWB** 用于复鞣，有极佳的饱满度，耐摔性以及细致的粒面。

应用:

建议在中和之后，可以使用削匀革重 3.0 ~ 4.0%的 **MIGTAN RWB**，饱满、富有弹性的身骨。

同样适用于复鞣主填充后期或加脂前的再填充，使用削匀革重 2.0 ~ 4.0%的 **MIGTAN RWB** 可以增加皮革的饱满度和改善皮革粒面的紧实度。

安全操作及储存:

在操作 **MIGTAN RWB** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGTAN RWB 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGTAN RWB** 可能会出现一定程度的分层。

MIGTAN PM-3

聚合物复鞣剂

MIGTAN PM-3 是一种特殊的聚合物复鞣剂，填充性好、同其他材料相容性优。

主要成分:	聚合物复鞣剂
pH 值(1:10)	6.0 ±
活性物质:	约28%
耐光性:	优异
耐热变黄性:	优异

特性:

- ◇ **MIGTAN PM-3** 具有极好的，极好的选择填充性，提高皮革均匀度和紧实度。
- ◇ **MIGTAN PM-3** 同其他的阴离子复鞣剂具有良好的相容性，并帮助分散。
- ◇ **MIGTAN PM-3** 具有良好的染色性能，配同不同的复鞣材料使用，可以实现不同的填充效果。

应用:

建议在中和后期使用削匀革重 3.0 ~ 6.0%的 **MIGTAN PM-3**，可以得到紧实粒面和饱满的身骨。

适合于各类皮革的复鞣及填充，即使用量较大的情况下，也不会漂色，可获得较好染色效果，可以同栲胶或其他阴离子材料一并加入。

用于较高温的加脂浴中，可以得到更加柔软和舒适的弹性手感，不会导致抓面。

安全操作及储存:

在操作 **MIGTAN PM-3** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGTAN PM-3 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGTAN PM-3** 可能会出现一定程度的分层。

MIGTAN PFL

脂肪醛

MIGTAN PFL 是一种醛鞣剂，特别适用于软革和全粒面革的预鞣和复鞣。

主要成分:	脂肪醛
pH 值(1:10)	7.0 ±
活性物质:	约45%
耐光性:	优异
耐热变黄性:	优异

特性:

- ◇ **MIGTAN PFL** 具有极佳的渗透性，帮助其他材料的均匀分布。
- ◇ **MIGTAN PFL** 能够用于复鞣，赋予皮革较好的软度，鲜艳的颜色和平滑细致的粒面。
- ◇ **MIGTAN PFL** 良好的渗透和吸收性，并有助于其他阴离子树脂、聚合物鞣剂的渗透。

应用:

建议在铬复鞣前或中和浴中使用削匀革重 1.0 ~ 3.0% 的 **MIGTAN PFL**，帮助其他复鞣剂的渗透，并且在横切面均匀分布。

能提高粒面的紧密度和染色能力。当在染色时使用，对染色能力产生正面影响，加强了颜色的均匀度和鲜艳度。

也可以用于加脂浴中，获得更加柔软和舒适的手感、细致的粒面。

安全操作及储存:

在操作 **MIGTAN PFL** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGTAN PFL 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGTAN PFL** 可能会出现一定程度的分层。

MIGAGENT EAB

酸性酶试剂

MIGAGENT EAB 是水解蛋白酶试剂，用于低pH环境下的软化，助软，提高均匀度等。

主要成分:	水解蛋白酶
pH 值(1:10)	7.0 ±

特性:

- ◇ **MIGAGENT EAB** 含有少量的铵盐，能够适用于多种场合。
- ◇ **MIGAGENT EAB** 能够帮助软化纤维，改善部位差，提高均匀度。
- ◇ **MIGAGENT EAB** 对粒面有一定的清洁，有利于提高颜色鲜艳度。
- ◇ **MIGAGENT EAB** 通过控制应用条件能够进一步去除纤维间质的作用，有利于提高得革率，弥补前处理的处理不当。

应用:

MIGAGENT EAB 对于库存蓝湿革的回湿，可以帮助减少长时间堆置而产生皱纹。

我们推荐 **MIGAGENT EAB** 的用量为削匀革重的1.0% - 4.0%，应用pH范围在3.0~4.5之间，推荐温度为32°C，通过连续转动2-4小时，充分的机械辅助结合作用之后，再升高温度到40-45°C，可以达到较好的效果。

同步处理辅以草酸，表面活性剂和渗透性浸酸油均可以帮助得到均匀的回湿、酶软效果。

安全操作及储存:

在操作 **MIGAGENT EAB** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGAGENT EAB 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGAGENT EAB** 可能会出现一定程度的结块。

本说明书所提供的技术资料是根据我们对该产品现有的知识和经验而忠实地提供的，并不能构成任何保证的责任。客户在使用前应对该产品进行必要的测试，从而决定该产品是否适合客观的生产条件和要求。客户对产品的应用不在我们的控制范围之内，所以我们对此不做任何保证。

MIGAGENT WSB

回湿助剂

MIGAGENT WSB 是脂肪烃酰胺衍生物，用于安全高效的蓝湿革回湿，漂洗。

主要成分:	脂肪烃酰胺衍生物
pH 值(1:10)	8.0 ±

特性:

- ◇ **MIGAGENT WSB** 具有优异的润湿、渗透性，特别推荐用于陈放蓝湿革的回湿。
- ◇ **MIGAGENT WSB** 能够适当的润滑纤维，使得长时间的回水变得更加安全。
- ◇ **MIGAGENT WSB** 其两性型有利于提高颜色鲜艳度。

应用:

MIGAGENT WSB 是多种脂肪烃衍生物的混合物，特别适合用于各类牛皮，羊皮和 皮草的回湿工序，对于库存蓝湿革尤为有效。

我们推荐 **MIGAGENT WSB** 的用量为削匀革重的0.8% - 2.0%，根据需要不需乳化，直接加入。通常我们建议在回湿的过程中，使用适量的甲酸，醋酸或者草酸等有机酸，来提高回湿的效果。

安全操作及储存:

在操作 **MIGAGENT WSB** 时应采取操作化工材料所常用的安全预防措施。如需了解更多的细节，请阅读我们的产品安全说明。

MIGAGENT WSB 需在 5°C 以上和 40°C 以下储存，其保质期可长达一年。如储存的时间太长或温度不适合，**MIGAGENT WSB** 可能会出现一定程度的分层。

本说明书所提供的技术资料是根据我们对该产品现有的知识和经验而忠实地提供的，并不能构成任何保证的责任。客户在使用前应对该产品进行必要的测试，从而决定该产品是否适合客观的生产条件和要求。客户对产品的应用不在我们的控制范围之内，所以我们对此不做任何保证。

MIGAGENT NL

中和单宁（液体）

MIGAGENT NL 是多种有机酸盐的混合物，具有极佳的缓冲效果。

主要成份:	有机酸/盐的混合物
外观:	淡黄色至黄棕色液体
pH值(1:10):	~7.0

特性:

- ◇ 多种有机酸盐的混合物，能够温和的实现中和并快速渗透
- ◇ 非常强的缓冲作用，避免过度中和的危险，
- ◇ 保证后续复鞣材料的渗透，帮助保持粒面清晰、细致，
- ◇ 对于浅色革能够协助提高染色的艳度。

应用:

MIGAGENT NL 是多种有机酸盐的混合物，适用于所有类型皮革的中和。

MIGAGENT NL 是一种非常稳定中和单宁，可以用于复鞣填充，同其他的阴离子复鞣剂或者染料一并加入，可以提高材料的渗透。

MIGAGENT NL 即使用量较大的时候，也不会有过度中和的风险，尤其推荐用于紧实型鞋面革的中和。对于沙发革，我们建议结合其他的中和材料如：甲酸钠，碳酸氢铵等一起使用。

示例:

用于中和，可以单独使用直接加入转鼓，也可以搭配甲酸钠，醋酸钠等一并使用，用于缓慢、分步提高革胚的 pH。

MIGAGENT NL 用于中和工序，用量为 1.5~2.0%（按削匀重计）。用于复鞣填充，用量为 1.0~2.0%，同其他阴离子材料一并加入。

MIGTAN MRD

三聚氰胺缩合物

MIGTAN MRD 有极佳的选择填充效果，能提高疏松部位的丰满度。

主要成份:	三聚氰胺缩合物
外观:	乳色至淡黄色粉末
pH值(1:10):	~8.0

特性:

- ◇ 赋予皮革丰满的手感，细致的粒面
- ◇ 同其他合成鞣剂，植物单宁配合使用，增加皮革的丰满度和耐摔性

应用:

MIGTAN MRD 是阴离子树脂复鞣剂，它具有选择填充性，主要作用于皮革的松软部位。

MIGTAN MRD 即使用量较大的时候，也不会使皮革变硬，能够保持粒面的平细，可以用于两次中和工艺的第一次填充中使用。

示例:

可以直接粉末加入转鼓，而不需溶解，可单独使用，也可以搭配其他阴离子复鞣材料一并使用。

MIGTAN MRD 用于鞋面革摔软 Nappa, 推荐用量为 2.0~ 6.0% (按按削匀重计)

MIGTAN DCD

双氰胺树脂

MIGTAN DCD 选择填充效果，提高疏松部位的饱满度减少部位差。

主要成份:	双氰胺缩合物
外观:	黄棕色粉末
pH值(1:10):	~8.0

特性:

- ◇ 赋予皮革极佳的饱满度，良好的选择填充性，
- ◇ 收敛性较低，保持皮革细致的粒面，
- ◇ 增加皮革的磨革性和抗压板性能。

应用:

MIGTAN DCD 是阴离子树脂复鞣剂，它具有选择填充性，能够显著提高皮革的饱满度，改善部位差。

MIGTAN DCD 即使用量较大的时候，也不会使皮革变硬，赋予皮革紧实的粒面和圆润的手感，不会造成粗面。

可用于改善磨革性能，熨压性能，提高皮革的弹性。

示例:

直接以粉末加入转鼓，而不需溶解，可单独使用，也可以搭配其他阴离子复鞣材料一并使用。

MIGTAN DCD 用于鞋面革摔软 Nappa, 推荐用量为 2.0~ 6.0% (按按削匀重计)。建议同其他合成单宁，栲胶等一起结合使用。

MIGTAN UB

植物蛋白填料

MIGTAN UB 有选择填充效果，适合填充皮革中的疏松部位。

主要成份:	有机和无机混合物填充剂
外观:	乳色至白色粉末
pH值(1:10):	~7.0

特性:

- ◇ 赋予皮革丰满的手感，用于二层革，提高磨革性能
- ◇ 极易溶于水，有较好的渗透性，
- ◇ 不会影响染色深度和鲜艳度

应用:

MIGTAN UB 是复鞣填充剂，它具有选择填充性，可以一定程度上改善血筋问题。

MIGTAN UB 渗透性较好，即使用量较大的时候，也不会沉积在粒面表面。给与成革较好的弹性和丰满的手感。

可用于改善二层绒面革及正绒革的磨革性能。

示例:

可以直接粉末加入转鼓，而不需溶解，可单独使用，也可以搭配其他阴离子复鞣材料一并使用。也可以用于主加脂浴。

MIGTAN UB 用于鞋面革摔软 Nappa, 推荐用量为 2.0~ 4.0% (按按削匀重计)