

ラピナスファイバー プラスチック用製品一覧 <RFグレード>



<生体溶解性ロックウール>

グレード	繊維長	ショット含有量		表面処理	特 長	正味重量 袋/パレット
		平均	最大			
Lapinus RF825	150± 25 μ m	0.1 wt%	0.2 wt%	アミノシラン	適用: 熱可塑性樹脂 (PA, ABS, PC, PBT, PP など) 機械的強度の改善と同時に優れた寸法安定性を付与する。荷重たわみ温度を上げ、耐スクラッチ性と外観を改善する。ガラス繊維と比較して成形機や金型に対する摩耗が少ない。ウエルドライン強度が高い。低反り性。 非極性樹脂に使用する場合は相容化剤の添加が必要。	25kg/500kg
Lapinus RF840	300± 50 μ m	0.1 wt%	0.2 wt%	アミノシラン カチオン系界面活性剤	適用: フェノール樹脂 優れた曲げ強度と高い圧縮強度を樹脂に付与する。	16kg/400kg
Lapinus RF860	160± 20 μ m	0.3 wt%	0.5 wt%	なし	適用: ポリウレタン 機械的強度を向上させる。優れたコストパフォーマンス。ガラス繊維と比較して成形機や金型に対する摩耗が小さい(約50%)。加工性が良く、表面特性が優れる。	25kg/500kg

繊維径: 5.5 μ m

* ショット含有量は、125ミクロン以上と定義しております。

日本総代理店: 愛知産業株式会社 先進材料課
東京都品川区東大井2-6-8
TEL 03-6800-1122(代表) FAX 03-6800-2066

ラピナスファイバー 特殊紙用製品一覧 <RS及びCFグレード>
 <生体溶解性ロックウール>



* 繊維径:RSタイプ(702K2含む)は全グレード5.5 μ m(数平均)、CoatForceは4.5 μ m(数平均)です。

* ショット含有量は、125ミクロン以上と定義しております。

グレード	繊維長(μ m)	ショット含有量		表面処理	特 長	正味重量 袋/パレット
		平均	最大			
Lapinus CF10	125 \pm 25	0.1%	0.2%	なし	オフホワイト色。良好な分散性。	20kg/500kg
Lapinus RS750	125 \pm 25	3.0%	5.0%	なし	短繊維で分散性が高く、経済的なグレード。	25kg/500kg
Lapinus RS480	200 \pm 25	0.6%	1.0%	なし	薄いゴム用に開発した製品で、無機繊維リッチな構成により高価な有機繊維の量を減らし、高温でのシーリング性が優れています。	20kg/500kg
Lapinus CF30	300 \pm 25	0.2%	0.5%	なし	オフホワイト色。	16kg/400kg
Lapinus RS440	300 \pm 50	0.6%	1.0%	サルファーシラン	適用:高級圧縮シート及びガスケット 表面処理によりゴムとの結合力が強く、引張強度を高め、耐久性を強化します。また、耐浸漬性、耐スチーム性も向上します。アラミド繊維代替。	16kg/480kg
Lapinus RS450	300 \pm 150	0.1%	0.2%	なし	製紙用途;グリーン強度と排水性を向上する。ショット分が非常に少ないので平滑性を阻害しない。耐熱性と寸法安定性を向上する	20kg/500kg
Lapinus CF50	500 \pm 150	0.1%	0.2%	なし	オフホワイト色。給油量が大きい。	8kg/240kg
Lapinus RS475	500 \pm 150	0.1%	0.2%	カチオン	適用:ウェット(ペーパー)プロセス。良好な水分散性を有した中繊維長の製品。低ショット品のため、紙の平滑性が良い。高濃度添加で耐熱性、寸法安定性を付与します。	10kg/350kg
Lapinus RS470	650 \pm 150	0.1%	0.2%	カチオン	適用:ウェット(ペーパー)プロセス。表面処理により良好な分散性を有した長繊維品で低ショットグレード。紙製造時の作業性の向上、又優れた補強効果と寸法安定性をもたらします。紙の強度や水はけを改善します。	7kg/280kg
Lapinus 702K2	約4000	33.1% (63 μ m以上) 7.7% (250 μ m以上) 0.7% (600 μ m以上)	38.0% (63 μ m以上) 10.5% (250 μ m以上) 1.2% (600 μ m以上)	ミネラルオイル (0.04%未満)	ショット除去の二次工程を行っていない一貫した品質のロックウール製品。嵩高く、湿式工程にて一貫した水はけ性を持っています。	20kg(袋) 285kg(ベール)

ELS (Extreme Low Shot) グレード

* ELS グレードのショット含有量は、63ミクロン以上と定義しております。

グレード	繊維長(μm)	ショット含有量		表面処理	特 長	正味重量 袋/パレット
		平均	最大			
Lapinus RS490ELS	200±50	0.2%	0.5%	なし	特に薄いゴム用にショットを極力減らした改良タイプ。高い添加量を配合することにより耐熱性を上げ、寸法安定性を改善し、表面を平滑にすることができます。	20kg/500kg
Lapinus CF10ELS	125±25		0.5%	なし	オフホワイト色。特に薄いゴム用にショットを極力減らした改良タイプ。	20kg/500kg

日本総代理店 愛知産業株式会社 先進機能部 先進材料課 TEL 03-6800-1122