

熱に反応して粘土になるプラスチック

ハブラフリーレ

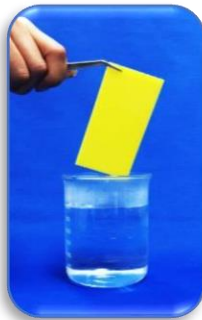
用途：治具・保護カバー・固定台座等

60℃以上で熱すると用途に合わせて自由に成型でき、冷えると元の強靱なプラスチックに戻る治具製品です。再び熱を加えれば何度でも再利用可能。

ワーク固定台座・保護カバーなど製造ラインの治具として世界中の工場で活躍しています。

使用方法

お湯



60℃のお湯を用意



製品が半透明になり柔らかくなる



粘土状になる



自由に成型することが可能に！

工業用ドライヤー



型を取りたいワークを用意



工業用ドライヤーをまんべんなく当てる



剥がせるようになるまで養生



細かい凸凹も転写させることが可能

※オープンや乾燥炉で粘土化することも可能です

特徴

■壊れない

機械強度はゴムの3倍以上

	引張強度	伸び率	引裂強度
ハブラフリーレ	105(kg/cm ²)	750(%)	175(kg/cm)
一般的なゴム	37(kg/cm ²)	250(%)	30(kg/cm)

■傷つけない

プラスチックより柔らかく、相手を傷つけない

	硬度
ハブラフリーレ	D45
PPなど	D50～

■くっつかない

離型性に優れ、相手側を汚すことなく剥がせる

※布や生地は染み込んでしまうため使えません

■リユースできる

熱をかければ再成型が可能のため半永久的に使用できる

■粘土でいる時間が長い

約10分間粘度状態を保つのでゆっくりと作業ができる

用途

繰り返し使用出来るため、モデルチェンジや廃番になっても新たな治具を準備する必要がありません



ラベル貼付位置治具



製品固定台座



手の不自由な方用スプーン



運搬用キズ防止治具



位置決め固定治具



キズ防止治具



破損防止治具



位置決めトレー & 倒壊防止

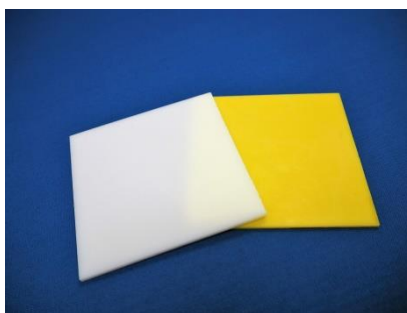
※現在 70℃で溶けるタイプ・粘土ではなくゲルになるタイプも開発中です

※直接人体に触れる用途での使用は禁止しています

製品性状

※RoHS対応

項目	性能
応答温度	60℃
硬化時間	30秒
樹脂化時間	10分
比重	1.06



製品案内

<シート> 黄色・白色

寸法(mm)	厚み(mm)	ロット(枚)
400×400	4	20
400×400	3	20
400×400	2	20

<スティック> 黄色・白色 φ15×300mm

<ロール> 白色

寸法(mm)	厚み(mm)
5000×500	1
2000×500	1
5000×500	0.6
2000×500	0.6

株式会社ポリシス

〒434-0035 静岡県浜松市浜北区寺島2374-1

<TEL>053-586-9410 <FAX>053-586-9354

<E-mail>polysis@dance.ocn.ne.jp <HP>http://www.polysis.jp