



PSJ-ポリスチレン

4151J

大型ブロー成形用グレード

4151Jは、ポリスチレンの高剛性・寸法安定性・良外観等の特性を活かし、住宅内装部材等の大型パネル状アイテムへのブロー成形の適用を可能にしました。

- ◆特徴
 - 1 耐ドロダウ性に優れ、1mを越える大型成形品の成形が可能です。
 - 2 剛性と耐衝撃性のバランスに優れています。
 - 3 離型性が良好です。

◆物性値

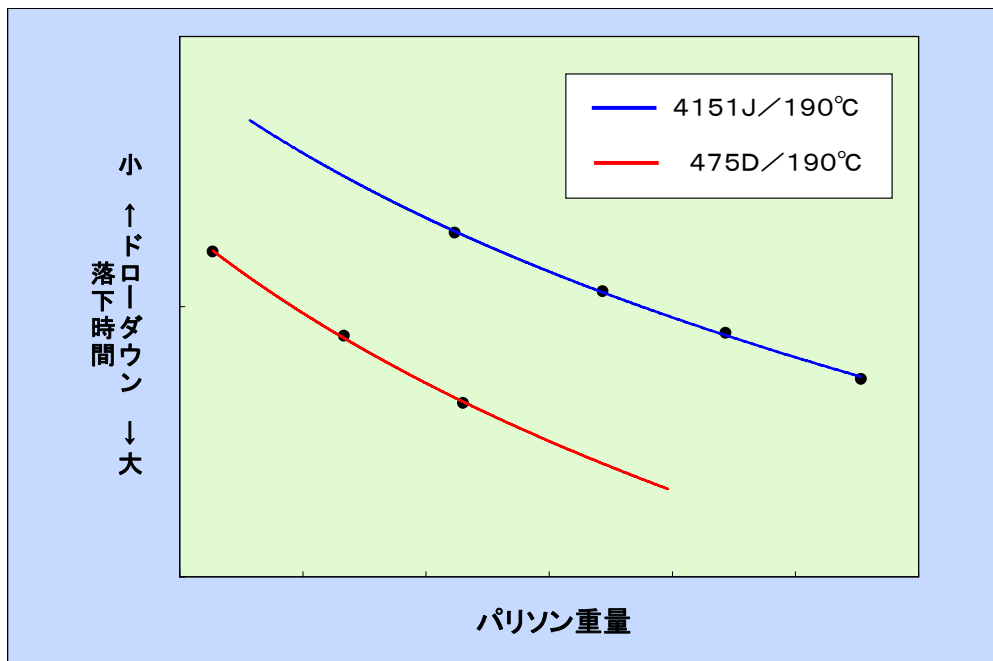
試験項目	試験法	単位	4151J	475D
引張降伏応力	ISO 527-1	MPa	43	30
引張破壊呼び歪	ISO 527-1	%	15	40
曲げ強度	ISO 178	MPa	68	57
曲げ弾性率	ISO 178	MPa	2750	2250
シャルピー衝撃強さ	ISO 179	kJ/m ²	11	14
加熱たわみ温度	ISO 75-2	°C	75	75
ビカット軟化温度	ISO 306	°C	100	92
メルトフローレート	ISO 1133	g/10min	2.8	2
密度	ISO 1183	kg/m ³	1040	1040
耐ドロダウ性	A&M法	—	◎	△

●これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、規格値、保証値ではありません。

◆成形条件

●耐ドロダウン特性

シート用高粘度グレードである475D対比で2倍以上の耐ドロダウン特性を有しています。



◆用途例

バスユニットの天井 キッチン収納棚 浴室壁面パネル 洗面化粧台