

バイオマス素材 貝殻バイオマスフィラー

貝殻バイオマスフィラー(かき、ホタテ)



バイオマス100%素材

●原料は、国産の貝殻(ホタテ、カキ)100%(バイオマス原料100%)

「バイオマス」とは、再生可能な生物由来の有機性資源で化石資源を除いたものをいいます。ただし、生物が直接生産する貝殻等の無機性資源は含まれます。出典：一般社団法人日本有機資源協会 HP より抜粋

SDGs配慮型素材

●水産資源としての養殖ホタテ、養殖カキ加工時の副産物を有効利用

貝殻バイオマスフィラー入り硬質PVCコンパウンド



PVC+ホタテ貝殻(30%)ペレット



PVC+カキ殻(30%)ペレット

試験項目	単 位	硬質PVC /炭酸カルシウム 10%	硬質PVC /カキ殻 10%	硬質PVC /ホタテ殻 10%
色 調	—			
比 重	—	1.46	1.45	1.45
引張降伏応力	MPa	31.4	36.9	30.5
曲げ強さ	MPa	61.7	59.6	61.6
曲げ弾性率	MPa	2710	2510	2820
シャルピー衝撃強さ 4J、1eA	kJ/m ²	13.3	14.5	11.0
ビカット軟化温度 50N	℃	81.4	81.4	81.2

※上記値は試験値であり、保証値ではありません。



プラス・テック株式会社



巴工業株式会社

商品の詳細は
こちら

