

ペルカタイト[®] & エコペルカ[®] とは

ペルカタイト及びエコペルカは、当社が開発した”リサイクル樹脂使用”の環境にやさしい化学架橋ポリエチレンフォームです。このフォームは均一で微細な独立気泡を持つため、復元力があり、吸水がなく、また耐候性に優れているため、土木・建築用目地材として十分な機能を発揮します。

エコペルカは従来のペルカタイトの物性を維持しつつリサイクル原料を50%以上使用して製品とし、“エコペルカ”の名称にて エコマークを取得した商品です。

ペルカタイト[®] & エコペルカ[®] と他の物性比較表

項目	ペルカタイト L エコペルカ R-15	瀝青質	繊維質
運搬	軽量のため手間がかからない。 (10mm厚み×1m ² で0.65kg)	重量のため手間が大きい。 (10mm厚み×1m ² で13kg)	重量のため手間が大きい。 (10mm厚み×1m ² で7kg)
取り扱い	四季の温度変化に材質変化せず 手荒らな取り扱いにも破損の心配が全くない。	冬は硬く、夏は軟く破損し易い。	冬夏の温度変化には材質的变化は余りないが、手荒らな取り扱いには破損し易い。
施工後の状態	常に目地部はコンクリートと密着状態である。はみ出したり、目地部の汚れも全くない。	コンクリートの伸縮に対し、一度はみ出せば復元せず、隙間が空き、はみ出した状態になる。	復元率がペルカタイトより劣り、少々の隙間が生じる。
復元率	90%以上	60%	70%

ペルカタイト[®] & エコペルカ[®] の用途

ペルカタイトはJR、鉄道・運輸機構の新幹線や在来線の各工事に高架防音壁の伸縮目的として多くの実績を持ち、日本道路公団・各種団体・防衛庁・都道府県等の各官公庁でコンクリート工事目地に広く活用されています。

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1 高架橋道路目地 | 6 農業水路用目地材 |
| 2 護岸工事の伸縮目地材 | 7 水路のプレキャスト部のジョイント部 |
| 3 止水板 | 8 防油堤用目地材 |
| 4 防音壁用目地材 | 9 LPG, LNG貯蔵タンク用目地材 |
| 5 工場床面用目地材 | |

ペルカタイト[®] の製品規格

	有効サイズ(mm)	厚み (mm)	色
ペルカタイト	1,000×1,000	10・20・30・40・50	灰色

ペルカタイト[®] L の荷姿

厚み (mm)	入枚数	梱包サイズ (mm)	梱包材質	備考
10	30	300×1,000×1,000	強化ポリ袋	ご注文の枚数により、入枚数・梱包サイズは変更となります。
20	15	300×1,000×1,000	強化ポリ袋	
30	10	300×1,000×1,000	強化ポリ袋	

ペルカタイト[®] & エコペルカ[®]

《樹脂発泡体目地材》

ペルカタイト[®]

ペルカタイト[®] の一般物性・標準製品仕様

ペルカタイト 品番	一般物性						標準製品仕様		
	見掛け 密度	圧縮強さ (50%)	復元率 (50%)	はみ出し 量(50%)	硬さ (Cタイプ)	吸水量	標準色	厚み	有効サイズ
	Kg/m ³	N/mm ²	%	mm	度	%		mm	mm
	JIS-K-6767 ¹⁹⁹⁹	JHS-314 ¹⁹⁹²	JHS-314 ¹⁹⁹²	JHS-314 ¹⁹⁹²	SRIS-0101	JHS-314 ¹⁹⁹²			
P (6倍)	135以上	0.55以上	90以上	4以下	60以上	—	灰色	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000
H (8倍)	110以上	0.31以上	90以上	3以下	55以上	1以下	灰色	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000
E (12倍)	80以上	0.25以上	90以上	4以下	45以上	—	灰色	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000
L (14倍)	60以上	0.15以上	90以上	4以下	40以上	—	灰色	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000
S (30倍)	23以上	0.075以上	95以上	4以下	15以上	—	灰色	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000

東京都土木 材料仕様書 (平成19)	110以上	0.29以上	90以上	3以下	—	1以下	—	—	—
--------------------------	-------	--------	------	-----	---	-----	---	---	---

注釈：ペルカタイトH(8倍)は東京都土木材料仕様適合。

《エコマーク取得 樹脂発泡体目地材》

エコペルカ[®]

エコペルカ[®] の一般物性・標準製品仕様



グレード	一般物性						標準製品仕様		
	見掛け 密度	圧縮強さ (50%)	復元率 (50%)	はみ出し 量(50%)	硬さ (Cタイプ)	吸水量	標準色	厚み	有効サイズ
	Kg/m ³	N/mm ²	%	mm	度	%		mm	mm
	JIS-K-6767 ¹⁹⁹⁹	JHS-314 ¹⁹⁹²	JHS-314 ¹⁹⁹²	JHS-314 ¹⁹⁹²	SRIS-0101	JHS-314 ¹⁹⁹²			
R-15 (15倍)	60以上	0.15以上	90以上	4以下	40以上	—	灰色	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000