

ペルカタイトとは

ペルカタイトとは、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、吸水性がなく、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。

ペルカタイトの物性比較表

項目	ペルカタイト L	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%

ペルカタイトの用途

ペルカタイトはJR・鉄道建設公団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・黒

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 の一般物性・標準製品仕様

《樹脂発泡体目地材》

ペルカタイト 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	%	灰	黒	mm	mm
	JIS-K-6767 ¹⁹⁹⁹	JHS-314 ¹⁹⁹²	JHS-314 ¹⁹⁹²	JHS-314 ¹⁹⁹²	SRIS-0101	JHS-314 ¹⁹⁹²				
L (14倍)	60以上	0.15以上	90以上	4以下	40以上	—	○	○	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000
H (8倍) <small>東京都土木材料仕様適合</small>	110以上	0.31以上	90以上	3以下	55以上	1以下	○	○	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000
P (6倍)	135以上	0.55以上	90以上	4以下	60以上	—	○	○	10, 20, 30, 40, 50	1000×1000
E (12倍)	80以上	0.25以上	90以上	4以下	44以上	—	○	○	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	—	○	○	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	—	—	—	—



三和化工株式会社
SANWA KAKO CO., LTD.



【本 社】〒601-8103 京都市南区上鳥羽仏現寺町56番地
新市場開発部 TEL.075-671-1110/FAX.075-671-5133

【関東支店】〒104-0061 東京都中央区銀座1-20-17(押谷ビル)
TEL.03-3567-0531/FAX.03-3567-0535

【関西支店】〒601-8103 京都市南区上鳥羽仏現寺町56番地
TEL.075-671-5200/FAX.075-671-5133

【中部営業所】〒450-0002 名古屋市中村区名駅3-12-5(竹生ビル別館)
TEL.052-561-4068/FAX.052-561-4790

【西日本出張所】〒679-3311 兵庫県朝来市生野町真弓373の66
TEL.079-679-4405/FAX.079-679-4406

URL : <http://sanwa-chemi.co.jp>

【販売店】