



Kruszywa Niemce S.A.

1487-CPD-10/ZKP/13

PN-EN 13242+A1:2010

**Kruszywa uzyskiwane w wyniku procesu naturalnego  
stosowane do niezwiązanych i związanych hydraulicznych materiałów  
w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	0/2	PN-EN 13242 +A1:2010
	Uziarnienie	G <sub>85</sub>	
	Kształt kruszywa grubego	NPD (Nie oznaczone)	
	Gęstość ziarn $\rho_a$	2,65	
	$\rho_{rd}$	2,61	
	$\rho_{ssd}$	2,63	
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów [%]	Kategoria f <sub>3</sub>	
	Jakość pyłów	NPD (Nie oznaczone)	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych kruszywach grubych	NPD (Nie oznaczone)	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD (Nie oznaczone)	
Stalność objętości	Składniki, które wpływają na stalność objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD (Nie oznaczone)	
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość [%]	0,5	

OD 1972



**Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów  
Budowlanych Niemce Spółka Akcyjna**  
ul. Bagno 2C lok. 241, 00-112 Warszawa  
tel. 22 203 49 22  
NIP 713 178 66 54, KRS 0000052321



**Zakład produkcyjny w Niemcach**  
ul. Ceramiczna 6  
21-025 Niemce k/Lublina  
tel. 81 756 44 00  
fax 81 756 16 27

PPMB Niemce S.A. jest  
producentem Uniwersalnych  
Błoczków Silikatowych  
pod marką UNISIL®



**Spółka Zależna PPMB Kruszywa Niemce S.A.**  
ul. Ceramiczna 6, 21-025 Niemce k/Lublina  
tel. 81 756 44 00  
fax 81 756 16 27  
NIP 713 308 30 23, KRS 0000405783



Kruszywa Niemce S.A.

Skład/zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	NPD (Nie oznaczone)	PN-EN 13242 +A1:2010
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD (Nie oznaczone)	
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS <sub>0,2</sub>	
	Siarka całkowita	≤ 1%	
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	Na czas wiązania ≤120 Na wytrzymałość ≥80	
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	NPD (Nie oznaczone)	
Substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna	f <sub>1</sub>	0,08
		f <sub>2</sub>	2,26
	Nie zawierają substancji niebezpiecznych, a także substancji chemicznych wymienionych w art. 31 oraz 33 rozporządzenia REACH (WE) Nr 1907/2006		
Trwałość a wietrzenie	Zgorzel słoneczna bazaltu	NPD (Nie oznaczone)	
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	Mrozoodporność	NPD (Nie oznaczone)	

Deklaracja właściwości użytkowych	Nr 58/CE/KN
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Piasek podsypkowy/5/13242/0/2,0

**Zastosowanie:**

Kruszywo do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów przeznaczone do stosowania w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

**Piasek podsypkowy z kopalni 0-2,0 mm**

OD 1972



**Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych Niemce Spółka Akcyjna**  
ul. Bagno 2C lok. 241, 00-112 Warszawa  
tel. 22 203 49 22  
NIP 713 178 66 54, KRS 0000052321



**Zakład produkcyjny w Niemcach**  
ul. Ceramiczna 6  
21-025 Niemce k/Lublina  
tel. 81 756 44 00  
fax 81 756 16 27

PPMB Niemce S.A. jest producentem Uniwersalnych Bloczków Silikatowych pod marką UNISIL®



**Spółka Zależna PPMB Kruszywa Niemce S.A.**  
ul. Ceramiczna 6, 21-025 Niemce k/Lublina  
tel. 81 756 44 00  
fax 81 756 16 27  
NIP 713 308 30 23, KRS 0000405783