

mgr MIECZYSLAW LESZCZYŃSKI
 tłumacz przysięgły języka niemieckiego
 ul. Wiedzyńska Jagiełły 10
 66-600 KROSNO ODRZAŃSKIE
 tel. 68 383 81 07, kom. 503 951 175
 Tłumaczenie z języka niemieckiego

Wykaz asortymentu Polska	Kruszywo wg DIN EN 13043	Kruszywo do asfaltu i utrwalenia powierzchniowego
FIRMA: Steinwerke Metzner GmbH Dubring 47 02997 Wittichenau	Kamieniołom: DUBRING	CE
Certyfikat: Nr rejestr. 0790-CPD-2.2368.2562.G.SN -03		Data 20.07.2018r. Uzupełnia deklarację właściwości użytkowych z dnia 28.10.2015r. Typ petrograficzny: Szarogłaz
Karta Nr 4 Rev. 2018		

Opis grup uzziarnienia	28	1	2	3	4	5
Numer asortymentu	28	1	2	3	4	5
Frakcja ziaren (grupa uzziarnienia)	kategoria 16/32	kategoria 2/5	kategoria 5/8	kategoria 8/11	kategoria 11/16	kategoria 16/22
Gęstość nasypowa w [Mg/m ³]	1,34	1,33	1,34	1,33	1,33	1,34
Nasiąkliwość [%]				Wcm ≤0,5		
Uziarnienie kruszywa	G _c 90/15	G _c 90/10	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15
Zawartość cząstek pylistych	f ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁	f ₁
Pozostałość na sicie pośrednim	MF _{NPD}	MF _{NPD}	MF _{NPD}	MF _{NPD}	MF _{NPD}	MF _{NPD}
Kształt kruszywa	Sl ₅₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Odporność na rozdrabnianie	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Odporność na poleerowanie	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀
Mrozoodporność DIN EN 1367-1	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂
Mroz/ sól drogowa	≤ 5 M %	≤ 5 M %	≤ 5 M %	≤ 5 M %	≤ 5 M %	≤ 5 M %
Odporność na upał	≤ 3 M %	≤ 3 M %	≤ 3 M %	≤ 3 M %	≤ 3 M %	≤ 3 M %
Powinowactwo ze środkówmi wiążącymi/ 6 godzin	80 M %	80 M %	80 M %	80 M %	80 M %	80 M %
Skład chemiczny wg DIN EN 932-3	skałki, kwarc, mika	skałki, kwarc, mika	skałki, kwarc, mika	skałki, kwarc, mika	skałki, kwarc, mika	skałki, kwarc, mika
Wiązki zanieczyszczenia organiczne, DIN EN 1744-1,14.2	M _{LPC} 0,10	M _{LPC} 0,10	M _{LPC} 0,10	M _{LPC} 0,10	M _{LPC} 0,10	M _{LPC} 0,10
Uziarnienie kruszywa DIN EN 933-1	G 25/15	G 25/15	G 25/15	G 25/15	G 25/15	G 25/15
Odporność na rozdrabnianie	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅
Udział łamanego kruszywa DIN EN 933-5	C 100/0	C 100/0	C 100/0	C 100/0	C 100/0	C 100/0
Gęstość ziaren DIN EN 1097-6 [Mg/m ³]	2,74±0,05	2,74±0,05	2,74±0,05	2,74±0,05	2,74±0,05	2,74±0,05

stempel firmy: Steinwerke Metzner GmbH
 Dubring 47 * 02997 Wittichenau
 Tel. 035725/70285, fax 70286
 www.steinwerke-metzner.de
 /-/ podpis nieczytelny

REPERTORIUM Nr

523/2018

Ja, mgr MIECZYSLAW LESZCZYŃSKI, tłumacz przysięgły języka niemieckiego w Krosnie, Odrze, polski, czasem zgodność powołanego tłumacza z przepisami, aym mi oryginalnym w języku niemieckim. Pobrąno opłat zgodnie z taryfą (Dz.U. Nr 2015, 2107).
 Krosno, Odrze, dnia 20.07.2018r.



Tłumacz Przysięgły
 języka niemieckiego
 mgr Mieczysław Leszczyński