

A01 Zakład wytwórczy / Manufacturer's works / Herstellerwerk  CMC Poland Sp. z o.o. 42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82 www.cmcpoland.com	A02 Rodzaj dokumentu kontrolnego / Type of inspection document / Art der Prüfbescheinigungen ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1 PN-EN 10204	Z02.1 Data/Date/Datum Zawiercie 19.08.2019
		A03 Nr / No. 82804237 572854E357

BADANIA MECHANICZNE / MECHANICAL TESTS / MECHANISCHE UNTERSUCHUNGEN											
Test	Pomiar twardości HB Hardness HB Brinnelharte HB	Próba udarnościowa Charpy impact Kerbschlagarbeit							Informacje uzupełniające Supplementary information Ergänzende Angaben	Inne badania wyrobu Other product tests Zerstörungsfreie Prüfung	Inne badania wyrobu Other product tests Zerstörungsfreie Prüfung
	C32 Twardość w stanie dostawy Hardness in delivery state Brinnelharte Lieferzustand	C40 C43 KV [J]	C40 C43 KU [J]	C40 C43 KCV [J/cm ²]	C40 C43 KCU [J/cm ²]	C40 C43 KCU2A [J/cm ²]	C41 Szerokość próbki do badań Width of test piece Probenbreite	C44 Temp [°C]	C02 Kierunek pobierania próbek Direction of the sample Lage des Probenabschnittes	C50 Próba speżniania Upsetting test Stauchprobe	D51 Odwęglenie Decarburisation Entkohlung [mm]
1											
2											
3											

D52 PRÓBA HARTOWNOŚCI HRC / JOMINY HRC RESULTS / HARTBARKEIT TEST																						
Test	Odległości od czoła (mm) / Distance (mm) /																					
	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	20	25	30	35	40	45	50
1																						
2																						
3																						

D53WTRĄCENIA NIEMETALICZNE / INCLUSION RATING / NICHTMETALLISCHE EINSCHLÜSSE																	
Method /	PN 64/H-04510								ASTM E-45mA							DIN 50602	
Data	Oznaczenie wtrąceń / Type of inclusion																
Test	TL	KK	KP	TP	KN	S	AT	AA	AT	AH	BT	BH	CT	CH	DT	DH	K
1																	
2																	
3																	

D54 BADANIA STRUKTURY / STRUCTURE TEST / STRUKTUR TEST																	
Rodzaj badania / Type of test	Makrostruktura / Macrostructure / Makrostruktur									Mikrostruktura / Microstructure / Mikrostruktur							
	Numer wzorca / Template number									Numer skali / Scale number							
Test	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1																	
2																	
3																	

D55	INNE BADANIA / OTHER TESTS / ANDERE PRÜFUNGEN AM ERZEUGNIS				
	Rodzaj badania / Type of test/	Metoda / Method	Test 1	Test 2	Test 3
	Wielkość ziarna / Grain size / Korngröße	PN-EN ISO 643			
	Przegrzewność / Susceptibility to overheating/ Überhitzungsempfindlichkeit	PN-EN ISO 643			
	Pasmowość / Banding / Zeitigkeit	PN-H-04504:1963			

Z07 Dodatkowy komentarz / Additional commentary / Zusätzliches Kommentar	Z04 Z05 Cechowanie znakiem CE , Informacje uzupełniające / CE marking , Supplementary information /CE Zeichen , Ergänzende Angaben
	Do zbrojenia betonu wg PN-91-93223-20-10-2 Krajowy Certyfikat Szkieletu Włókna Hrdel Użytkowych Nr 005-LMB-046 wydany przez: Zolom Kadowice Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 1118 (wersja 3) - www.cma.com      Apobas Techniczna PZU nr AT/2006-04-24/354 z dn. 5.12.2016. Krajowa Ocena Techniczna IT9-A01-2017/0115 wydana 1 czer. 9.08.2017.
Klasa jakości powierzchni / Surface quality classes / Oberflächengutklassen	

Numer partii odnosi się do gatunku/normy / Batch number related to grade/norm / die Partienummer bezieht sich auf Sorte/norm K500C-T / SS212540 Z01 Producent deklaruje, że dostarczone wyroby są zgodne z warunkami zamówienia. The producer guarantees that the delivery goods are in accordance with the conditions of the order. Der Hersteller erklärt, dass gelieferte Produkte den Auftragsbedingungen entsprechen. Z08 Nr rejestrowy/Registered Number/Registrierungsnummer - BDO 000003392	Z02.2, Z03 Kontrola jakości Quality Control Office Qualitätskontrolle Grzegorz Stefanski
--	---