

Leistungserklärung

Nr. HMR-GK-2026-1



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer)

HydroStone 2/5	85440
HydroStone 5/8	85780
HydroStone 8/16	86150
HydroStone 2/16	85500

Verwendungszweck

EN 13043:2002 / DIN EN 13043:2002-12 – , 4226-101,-102 rezyklierte Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen.

Hersteller

Hydro-Mineral Recycling GmbH & Co. KG
Kohlenweg 16
44147 Dortmund
Tel.: 0231 – 822027
Fax.: 0231 – 822879

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Normen

EN 13043:2002/AC:2004, DIN 4226-102,- 102

Notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen e. V. (BÜV NW)

Erklärte Leistung(en)

Siehe Erklärte Leistung vom 02.06.2026 (Seite 2)

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Laurenz Benning

Dortmund, 15.09.2026

Ort und Datum


Unterschrift

Erklärte Leistungen der Produktgruppe rezyklierte Gesteinskörnungen für Asphalt				
Hydro-Mineral Recycling GmbH & Co. KG August-Hirsch-Straße 10 47119 Duisburg	Datum 02.06.2026		Betriebsstätte Dortmund	
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/Erklärte Leistung je Sorte			
Korngruppe	2/5	5/8	8/16	2/16
Korngrößenverteilung / Kategorie	GC 90/15	GC 90/15	GC 90/10	G20/17,5
Kornformkennzahl	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Trockenrohdichte [g/cm³)	2,888 ± 0,05	2,877 ± 0,05	2,898 ± 0,05	2,880 ± 0,05
Bruchflächigkeit	C _{30/50}	C _{30/50}	C _{30/50}	C _{30/50}
Feinanteile	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Kategorie Feinanteile	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈ /LA ₂₀	SZ ₁₈ /LA ₂₀	SZ ₁₈ /LA ₂₀	SZ ₁₈ /LA ₂₀
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß von gGk	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand Gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme [M.-%]	0,8	0,8	0,8	0,8
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD
Hitzebeständigkeit	V _{SZ} ≤ 5,0	V _{SZ} ≤ 5,0	V _{SZ} ≤ 5,0	V _{SZ} ≤ 5,0
Affinität zu Bitumen nach 6 h [%]	95	95	95	95
PAK-Gehalt im Feststoff [mg/kg]	< 25			

Werkstypische Kornzusammensetzung der groben Gesteinskörnung				
Korndurchmesser [mm]	Durchgang			
22,4			100,0	100,0
16			92,3	98,2
11,2	100,0	100,0	30,7	81,0
8	99,6	85,9	3,7	61,8
5,6	88,4	13,2	1,4	38,7
2	2,7	0,9		3,0
1	0,6			
0,063	0,3	0,5	0,3	0,5