

Warum die Qualität
aufs Spiel setzen?



genan

High Performance Infill



SBR-Gummi – die beste Wahl für Ihr Spielfeld



Mit SBR-Gummi bezeichnet man Gummi aus Altreifen. Für die Herstellung von Reifen werden nur die besten Rohstoffe verwendet. Nach einem hochwertigen Recyclingverfahren erhält dieser Gummi noch einen zweiten Lebenszyklus als Einstreugranulat für Kunstrasensysteme.

So bleiben seine hervorragenden Eigenschaften wie Elastizität, Witterungsbeständigkeit und äußerst gute Alterungseigenschaften erhalten. Nur Gummi aus Altreifen besitzt diese ausgezeichneten Qualitätsmerkmale, nicht jedoch Industriegummi anderer Herkunft (z. B. von Förderbändern, Scheibenwischern oder Gummischläuchen).

Setzen Sie eindeutige Standards

Obwohl das Einstreugranulat nur eine untergeordnete Rolle bei den Gesamtkosten für ein komplettes Kunstrasenprojekt spielt, ist es das vielleicht wichtigste Element. Die Qualität der Granulatfüllung ist von entscheidender Bedeutung für die Einhaltung der sportfunktionellen Eigenschaften des Spielfeldes.

Die Qualität des Einstreugranulats ist äußerst wichtig für das Image und Erscheinungsbild des Kunstrasenplatzes nach seiner Ingebrauchnahme.

Leider hat die minderwertige Qualität einer Granulatfüllung in vielen Fällen bereits der Funktionalität und dem Image von Kunstrasen geschadet. Mit Genan High Performance Infill setzt Genan nun eindeutige und messbare Standards für Verunreinigungen, Staub, Abriebfestigkeit, Schüttdichte und die Umweltverträglichkeit.

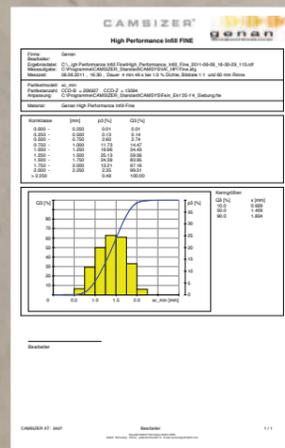
Alle garantierten Eigenschaften werden gemäß bekannter Normen wie EN, DIN und ASTM sowie führender Qualitätsstandards für die Kunstrasenbranche, z. B. von Labosport oder ISA, gemessen.



Akzeptieren Sie keinen Staub, Geruch und Abrieb

Zu viel Staub und Feinpartikel im Einstreugranulat verursachen Geruch und Abrieb. Dies hat einen negativen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen bei der Anlage des Kunstrasens sowie auf die Wahrnehmung des Spielers vom Spielfeld und sorgt so für ein schlechtes Image der Kunstrasenbranche. Daher ist es wichtig, strenge Qualitätsmaßstäbe für den Staub- und Feinpartikelgehalt zu definieren.

Genan High Performance Infill ist nahezu frei von Staub und Feinpartikeln und gilt daher bei Spielern und Vereinen als sauber und benutzerfreundlich. Der Staubgehalt ist auf einem garantiert niedrigen Niveau und wird gemäß der Norm EN 15051 gemessen. Der Gehalt an Feinpartikeln wurde auf ein Mindestmaß reduziert, das weit unter den Anforderungen der DIN 18035-7 liegt. Dies wird eindeutig durch die Siebanalyse dokumentiert.



Verunreinigungen
in
120 Tonnen
Einstreugranulat
für
einen
Standardfußballplatz

0,01%

Genan High Performance Infill enthält garantiert
höchstens 0,01 % Verunreinigungen (12 kg).

0,1%

Der nächste Konkurrent verspricht
nicht mehr als 0,1 % Verunreinigungen (120 kg).

Mit Genan High Performance Infill Verunreinigungen vermeiden

*Genan verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung
in der Herstellung von sauberem Gummigranulat
in gleichbleibender und hervorragender Qualität.*

Die gleichbleibende Qualität der Produkte von Genan ist hauptsächlich darauf zurückzuführen, dass als Rohstoff nur Altreifen und niemals Industriegummi oder andere Arten von Gummi verwendet werden.

Die Genan-Technologie zur Trennung der Stahl- und Textilanteile vom Gummi ist ein technisch höchst anspruchsvolles Verfahren. Daher kann garantiert werden, dass Genan High Performance Infill höchstens 0,01 % Verunreinigungen durch Stahl-, Textil- und andere Nichtgummipartikel enthält.

Verlangen Sie einen Nachweis der Qualität

Für die Herstellung von Genan High Performance Infill werden die besten Produktionstechnologien eingesetzt. Das fertige Produkt wird laufend mit modernsten Prüfgeräten getestet.



Camsizer®

Die technischen Datenblätter von Genan dokumentieren die erforderlichen bzw. garantierten Werte sowie die typischen Messwerte, die sogar bedeutend besser sind. Genan High Performance Infill ist in drei verschiedenen Granulatkörnungen erhältlich: Fein, Fein-Mix und Mittel.

Quality standard for SBR high performance infill

Item	Unit	Typical	Guaranteed	Test Method	Remarks
1. Color	ISO 10545	2000	2000	ISO 10545	
2. Density (bulk co-void-free)	MP 100-112	1.275	1.275	ASTM D 1545	
3. Moisture	ISO 10545	0.2	0.2	ISO 10545	
4. Environmental Performance					
4.1. 100%	ISO 10545-7 Part 7	high	> 100	ISO 10545-7	
4.2. 50%	ISO 10545-7 Part 7	high	> 100	ISO 10545-7	
4.3. 20% (in water, alkali)	ISO 10545-7 Part 7	high	> 100	ISO 10545-7	
4.4. 10% (in water, alkali)	ISO 10545-7 Part 7	high	> 100	ISO 10545-7	
4.5. 5% (in water, alkali)	ISO 10545-7 Part 7	high	> 100	ISO 10545-7	
4.6. 2% (in water, alkali)	ISO 10545-7 Part 7	high	> 100	ISO 10545-7	
4.7. 1% (in water, alkali)	ISO 10545-7 Part 7	high	> 100	ISO 10545-7	
4.8. 0.5% (in water, alkali)	ISO 10545-7 Part 7	high	> 100	ISO 10545-7	
5. Particle size distribution	ISO			ISO 10545	
5.1. D ₁₀	ISO			ISO 10545	
5.2. D ₅₀	ISO			ISO 10545	
5.3. D ₉₀	ISO			ISO 10545	
5.4. D ₉₅	ISO			ISO 10545	
5.5. D _{97.5}	ISO			ISO 10545	
5.6. D ₉₉	ISO			ISO 10545	
5.7. D _{99.5}	ISO			ISO 10545	
5.8. D _{99.9}	ISO			ISO 10545	
5.9. D _{99.95}	ISO			ISO 10545	
5.10. D _{99.99}	ISO			ISO 10545	
5.11. D _{99.995}	ISO			ISO 10545	
5.12. D _{99.999}	ISO			ISO 10545	
5.13. D _{99.9995}	ISO			ISO 10545	
5.14. D _{99.9999}	ISO			ISO 10545	
5.15. D _{99.99995}	ISO			ISO 10545	
5.16. D _{99.99999}	ISO			ISO 10545	
5.17. D _{99.999995}	ISO			ISO 10545	
5.18. D _{99.999999}	ISO			ISO 10545	
5.19. D _{99.9999995}	ISO			ISO 10545	
5.20. D _{99.9999999}	ISO			ISO 10545	
5.21. D _{99.99999995}	ISO			ISO 10545	
5.22. D _{99.99999999}	ISO			ISO 10545	
5.23. D _{99.999999995}	ISO			ISO 10545	
5.24. D _{99.999999999}	ISO			ISO 10545	
5.25. D _{99.9999999995}	ISO			ISO 10545	
5.26. D _{99.9999999999}	ISO			ISO 10545	
5.27. D _{99.99999999995}	ISO			ISO 10545	
5.28. D _{99.99999999999}	ISO			ISO 10545	
5.29. D _{99.999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.30. D _{99.999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.31. D _{99.9999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.32. D _{99.9999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.33. D _{99.99999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.34. D _{99.99999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.35. D _{99.999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.36. D _{99.999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.37. D _{99.9999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.38. D _{99.9999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.39. D _{99.99999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.40. D _{99.99999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.41. D _{99.999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.42. D _{99.999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.43. D _{99.9999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.44. D _{99.9999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.45. D _{99.99999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.46. D _{99.99999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.47. D _{99.999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.48. D _{99.999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.49. D _{99.9999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.50. D _{99.9999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.51. D _{99.99999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.52. D _{99.99999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.53. D _{99.999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.54. D _{99.999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.55. D _{99.9999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.56. D _{99.9999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.57. D _{99.99999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.58. D _{99.99999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.59. D _{99.999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.60. D _{99.999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.61. D _{99.9999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.62. D _{99.9999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.63. D _{99.99999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.64. D _{99.99999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.65. D _{99.999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.66. D _{99.999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.67. D _{99.9999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.68. D _{99.9999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.69. D _{99.99999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.70. D _{99.99999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.71. D _{99.999999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.72. D _{99.999999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.73. D _{99.9999999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.74. D _{99.9999999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.75. D _{99.99999999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.76. D _{99.99999999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.77. D _{99.999999999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.78. D _{99.999999999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.79. D _{99.9999999999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.80. D _{99.9999999999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.81. D _{99.99999999999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.82. D _{99.99999999999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.83. D _{99.999999999999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.84. D _{99.999999999999999999999999999999999999999}	ISO			ISO 10545	
5.85. D _{99.9999999999999999999999999999999999999995}	ISO			ISO 10545	
5.86. D _{99.99}	ISO			ISO 10545	
5.87. D _{99.995}	ISO			ISO 10545	
5.88. D _{99.999}	ISO			ISO 10545	
5.89. D _{99.9995}	ISO			ISO 10545	
5.90. D _{99.99}	ISO			ISO 10545	
5.91. D _{99.995}	ISO			ISO 10545	
5.92. D _{99.999}	ISO			ISO 10545	
5.93. D _{99.9995}	ISO			ISO 10545	
5.94. D _{99.99}	ISO			ISO 10545	
5.95. D _{99.995}	ISO			ISO 10545	
5.96. D _{99.999}	ISO			ISO 10545	
5.97. D _{99.9995}	ISO			ISO 10545	
5.98. D _{99.99}	ISO			ISO 10545	
5.99. D _{99.995}	ISO			ISO 10545	
6. Bulk density	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.1. 100%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.2. 50%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.3. 20%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.4. 10%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.5. 5%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.6. 2%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.7. 1%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.8. 0.5%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.9. 0.2%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.10. 0.1%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.11. 0.05%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.12. 0.02%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.13. 0.01%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.14. 0.005%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.15. 0.002%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.16. 0.001%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.17. 0.0005%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.18. 0.0002%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.19. 0.0001%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.20. 0.00005%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.21. 0.00002%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.22. 0.00001%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.23. 0.000005%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.24. 0.000002%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.25. 0.000001%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.26. 0.0000005%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.27. 0.0000002%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.28. 0.0000001%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.29. 0.00000005%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.30. 0.00000002%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.31. 0.00000001%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 10545-7	
6.32. 0.000000005%	ISO 10545-7	high	> 1.275	ISO 1	