

CONDULITH® - Industrieböden

Hartstoffgruppe KS

Eigenschaften

- beständig gegen Benzin, Mineralöl, Lösungsmittel
- hochverschleißfest, auch bei schwerster Beanspruchung, hubladerfest
- wasserfest, naßraumtauglich
- rutschfest, gleitsicher, auch bei Ölfall und in Naßräumen
- tausalzbeständig
- nichtrostend
- physiologisch unbedenklich
- elektrostatisch nicht aufladbar
- pflegeleicht
- verbesserte Oberflächendichtigkeit

Gruppen mechanischer Beanspruchung DIN 18 560 (1992), Teil 7 Tabelle 1

Beanspruchungsgruppe	Beanspruchung durch	
	Flurförderzeuge, Bereifungsart ¹⁾	Arbeitsabläufe und Fußgängerverkehr, Beispiele
I (schwer)	Stahl und Polyamid	Bearbeiten, Schleifen und Kollern von Metallteilen, Absetzen von Gütern mit Metallgabeln, Fußgängerverkehr mit mehr als 1000 Personen/Tag
II (mittel)	Urethan-Elastomer (Vulkollan) und Gummi	Schleifen und Kollern von Holz, Papierrollen und Kunststoffteilen, Fußgängerverkehr von 100 bis 1000 Personen/Tag
III (leicht)	Elastik und Luftreifen	Montage auf Tischen, Fußgängerverkehr bis 100 Personen/Tag

¹⁾ gilt nur für saubere Bereifung. Eingedrückte harte Stoffe und Schmutz auf Reifen erhöhen die Beanspruchung.

Verarbeitung und Verbrauch gemäß Verlegehinweis

Beanspruchungsgruppe gem. DIN 18 560 (1992) Teil 7 Tabelle 1	Hartstoffschichtdicken gem. DIN 18 560 (1992) Teil 7 Nennstärken	Mischungsverhältnis 1 GT Zement : 2 GT Hartstoff Diamantbeton
I (schwer)	≥ 6 mm	9,5 kg/m ² Hartstoff
II (mittel)	≥ 5 mm	8,0 kg/m ² Hartstoff
III (leicht)	≥ 4 mm	6,5 kg/m ² Hartstoff

Geforderte Werte des Hartstoffestrichs gem. DIN 18 560, Teil 7 - ZE 65 KS

	gem. DIN 1100 Hartstoffgruppe KS	Güteprüfung	Bestätigungsprüfung
Biegezugfestigkeit N/mm ² Nennfestigkeit (kleinster Einzelwert) Serienfestigkeit (Mittelwert)	– ≥ 10	– ≥ 9	≥ 8 ≥ 9
Druckfestigkeit N/mm ² Nennfestigkeit (kleinster Einzelwert) Serienfestigkeit (Mittelwert)	– ≥ 80	≥ 65 ≥ 75	– –
Schleifverschleiß cm ³ /50 cm ² Nennfestigkeit (größter Einzelwert) Serienfestigkeit (Mittelwert)	≤ 1,7 ≤ 1,5	≤ 2,0 ≤ 1,5	≤ 2,5 ≤ 2,0
Schüttdichte kg/dm ³	ohne Norm	–	–
Korngrößen Aufbau	gem. DIN 4226	–	–



Condulith® – Deutsche Industriebodentechnik GmbH
 Zähringerallee 135
 32425 Minden
 Telefon (0571) 38 51 29-50 eMail info@condulith.de
 Telefax (0571) 38 51 29-55 www.condulith.de

Klosengartenstr. 32
 50374 Erftstadt
 Telefon (02235) 98 616-0
 Telefax (02235) 98 616-19

Nonnenplan 7
 98617 Meiningen
 Telefon (03693) 88 251-0
 Telefax (03693) 88 251-20

Diese technische Unterlage darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt noch an andere Personen weitergeleitet werden. Wir behalten uns das Recht der Auswertung unseres geistigen Eigentums vor.