

# CONDULITH® - Premium

## 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 <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup> Hartstoff
II (mittel)	≥ 5 mm	8,0 kg/m <sup>2</sup> Hartstoff
III (leicht)	≥ 4 mm	6,5 kg/m <sup>2</sup> Hartstoff

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

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

Condulith

Schweizer  
Industrieboden-  
technik

Gesellschaft mbH

Condulith® – Schweizer Industriebodentechnik GmbH

eMail info@condulith.ch  
www.condulith.ch

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