



KS03 DUO 93°/70°/93° SHORE A

Een sandwichkonstruktie met hardheden 93-70-93 shore A.

Een superschraper, bestaande uit een hard blad met een zachte kern, welke de band reinigt van grove delen, waarbij de zachte kern een extra zemend effect heeft voor het reinigen van kleinere natte delen.

Beschikbaar in dikten 19 mm en 25 mm.

TECHNISCHE SPECIFICATIES KRYPTANE KS03 93°-70°-93° SHORE A

	Eenheid	Waarde
Mechanische eigenschappen		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	93-70-93
100% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	5,52
300% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	8,72
500% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	23,53
Treksterkte (breuk)	N/mm ²	45,51
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	50,84
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	28,25
Breukrek	%	600
Elasticiteit	%	53
Indrukbaarheid	%	32
Slijtage Din 53516	mm ³	43
Soort.gew.	kg/dm ³	1,21
Wrijvingscoëff. droog		0,19
Temperatuurbestendigheid		
Max. bedrijfstemperatuur	°C.	80°
Min. bedrijfstemperatuur		-30°
Verbrandingstemperatuur	°C.	430°
Vlampunt	non	
Smeltpunt	°C.	200°

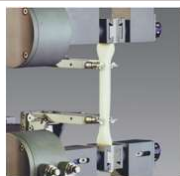
Chemische eigenschappen

Goede weerstand tegen lage concentraties zuur en loog, voedingsadditieven, vetten, bekistingsolie, Ozon en UV

Elektrische weerstand - Vlamdovend - Levensmiddelen kwaliteit FDA

Statische elektriciteit - nihil / Vlamdovend ISO 340 - nee / Levensmiddelen kwaliteit FDA - ja

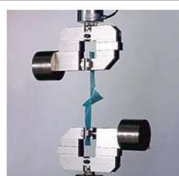
Enkele polyurethaan testopstellingen



Treksterkte



Hoekscheur sterkte



Broekscheur sterkte



Indrukbaarheid



Slijtage Din 53516

KS03 - drielaags superschraper

Gebruik makend van drie chemisch gebonden lagen, is KS03 ontworpen voor gebruik in omgevingen waar een harder polyurethaan oppervlak nodig is. De KS03 heeft een zachtere durometer van 70° A, ingeklemd tussen twee harde 93° A durometer-lagen polyurethaan. Dit zorgt voor een extreem sterk schraoppoppervlak, maar behoudt de flexibiliteit. Met dit unieke ontwerp kunt u de schraper ook omdraaien bij slijtage, waardoor u een extra lange levensduur behaalt.

Schraperbladen max. lengte 3050 mm. Standaard breedte 100 mm, andere breedte beschikbaar.

- Verkrijgbaar in 19 and 25 mm dikke PU (PU tolerantie +/-1,3 mm)

Voordelen

- 60% minder wrijving dan rubber
- Vermindert de weerstand reduceert het gebruikte motorvermogen
- In de praktijk getest 8 - 10 keer de levensduur dan rubberen schrapers van hoge kwaliteit
- Schrapers met een langere levensduur vertalen zich in lagere onderhouds- en arbeidsbesparingen
- Minder afval - schrapers worden per mm. verkocht, dus u bestelt alleen wat u nodig heeft
- houd geen product vast waardoor minder risico bestaat op het inslijten van een groef in de band.



Niet bindend, wijzigingen onder voorbehoud
Versie 2020 / 1.1