



TEKNISET TIEDOT

KOTERM PE-HD R KB

Koterm PE-HD R KB on MHW (*High molecular weight*) -laatuista polyeteeniä, joka on valmistettu HMW-UHMW -laatuista polyeteenijäännöksistä. Tämä vastaa lähes kaikissa tapauksissa samanlaisen alkuperäisen puhtaan raaka-aineen ominaisuuksia.

KOTERM PE-HD R KB

Koterm PE-HD R KB on monivärinen materiaali, jonka väridispersion homogeenisuus on varmistettu.

Levyjen materiaali on kaksoissintrattua (perkipoltettua) suurimolekyyllipainoista polyeteeniä (HMW-PE), jota voidaan käyttää useimmissa käyttökohteissa, joissa PE-HMW:tä käytetään - elintarviketeollisuutta lukuunottamatta.

MATERIAALIN OMINAISUUDET

Tekniset tiedot	Testausmeneetelmät	Yksikkö	Arvo
Ominaispaino	DIN 53479 ISO 1183	g/cm ³	0,95
Molekyyllipaino	Symmetriamenetelmä	milj.	> 0,8
Vetolujuus	DIN 53455 ISO 527	N/mm ²	> 25
Repimislujuus	DIN 53455 ISO 527	N/mm ²	> 32
Murtovenymä	DIN 53455 ISO 527	%	> 50
Kimmomoduuli	DIN 53457 ISO 178	N/mm ²	900
Muodonmuutoslujuus puristettuna	T = 23°C ε = 7%	N/mm ²	10
Shorekovuus D	DIN 53505 ISO 868	Shore D	Noin. 63
Iskulujuus (CHARPY)	DIN 53453 ISO 179	mJ/mm ²	Murtumankestävyys
Lovi-iskulujuus (CHARPY)	DIN 53453 ISO 179	mJ/mm ²	Murtumankestävyys
Lovi-iskulujuus 15°V- lovella (CHARPY)	DIN 53453 ISO 179	mJ/mm ²	> 20
Hankauskestävyys	Hiekkaliete	PE 1000 = 100 PE 500 = 250	150-250
Käyttölämpötila-alue		°C	-80 to +80
Lämpölaajenemiskerroin	DIN 53328	K ⁻¹	1,6 · 10 ⁻⁴
Kitkakerroin			0,09 – 0,18