

Lokari® PCR

Korkeatiheksinen polyeteenilevy (HDPE)

Tuotekuvaus

Lokari® PCR -muovilevy on valmistettu korkeatiheksisestä polyeteenistä, joka sisältää 50 % kuluttajakierrosta kerättyjä ja puhdistettuja HDPE-muoveja (Post-Consumer Recycled).

Korkeatiheksiselle polyeteenille on ominaista hyvä jäykkyyden ja iskunkestävyyden suhde, mikä tekee siitä kulutuskestävän. Lisäksi se sietää hyvin erilaisia kemikaaleja eikä ime vettä.

Tekniset tiedot

Levyn muokkaus	Alipainemuovaus, CNC-koneistus
Väri	Musta, läpivärjätty. Muut värit sovittavissa erikseen
Pintakuviointi	A-pinta seittimartio (matta), B-pinta sileä (kiiltävä)
UV-suoja	Sisältyy
Ainevahvuus	2–8 mm
Käyttölämpötila	+80 / -50 °C
Ominaispaino	0,96 g/cm ³

Käyttökohteet

- Isojen kappaleiden alipainemuovaus (tyhjiömuovaus)
- Astiat, altaat, säiliöt, kannet
- Työkoneiden osat; kotelot, lokasuojat, paneelit, katteet, puskurit
- Suojalevyt, pohjapanssarit
- Kattotuotteet, läpiviennit, luukut

Tekniset ominaisuudet

Testi	Ominaisuus	Menetelmä	Tarkenne	Yksikkö	4 mm Lokari® PCR
Vetokoe	Myötölujuus	ISO 527-3	50 mm/min	MPa	24,7 ± 0,097
	Myötövenymä	ISO 527-3	50 mm/min	%	9,3 ± 0,21
	Murtovenymä	ISO 527-3	50 mm/min	%	290 ± 66
	Vetomoduli	ISO 527-3	50 mm/min	MPa	906 ± 59,2
Taivutuskoe	Taivutuslujuus	ISO 178	2 mm/min	MPa	26,1 ± 0,126
	Venymä maksimilujuudessa	ISO 178	2 mm/min	%	7,6 ± 0,027
	Taivutusmoduli	ISO 178	2 mm/min	MPa	844 ± 46,4
Iskukoe	Iskulujuus	ISO 179-1	lovityyppi A	kJ/m2	19,0 ± 1,42
	Murtumatapa	ISO 179-1			C, complete break

Nämä ovat tyypillisiä ominaisuusarvoja, joita ei pidä tulkita määrittysrajoiksi.