



A Molerit anyag és előnyei:

A molerit® egy rugalmas, hőre lágyuló műanyag. Ezt az anyagot évek hosszú sora óta speciálisan porvédő harmonikák és rugalmas formák részére fejlesztették és tesztelték. A molerit anyag a legkülönbözőbb igényekhez igazodik és számos formában áll rendelkezésre.

A molerit® T59 nagyon jó mechanikai tulajdonsággal bír, jó az ellenálló képessége a hígított mosóluggal szemben, ill. jó az ellenálló képessége az UV/ózon és vízzel szemben.

A standard anyag molerit® T59 mellett, vannak még olyan molerit® anyagok, amelyek tűzállóak, fagyállóak, ill. nagyon jó olaj és zsírálló tulajdonsággal rendelkeznek.

Bővebb adatok a táblázatban találhatóak:

Anyag	Keménység Shore ±5	Mech. tulajdonságok	Ellenálló képesség				hidegtörési= hőmérséklet (°C) DIN 53372 szerint	Max. használati= hőmérséklet (°C)
			olaj és zsír	mosó= benzín	mosó= lúg (1%ige)	UV ózon víz		
molerit® T59 (Standard-anyag)	59	++	+	+	+ -	++	-32	+70
molerit® T59FL	59	++	+	+ -	+ -	++	-30	+70
molerit® T60F	60	++	+ -	+ -	+ -	++	-20	+70
molerit® T56K	56	++	-	-	+ -	++	-52	+70
molerit® T50M	50	++	-	-	+ -	++	-45	+70
F = jó olaj,-és zsír ellenálló képesség				++= nagyon jó				
FL = tűzállóság a DIN 75200 szerint				+ -= jó				
K = nagyon jó fagyálló képesség				+ = kielégítő				
M = sima felület				- = elégséges				

A CR-gumi műszaki adatai és ellenálló képessége

A CR-gumi hasonló tulajdonságokkal rendelkezik, mint a molerit® anyag. Hőmérséklettartománya -40°C +100°C-ig . Az ózon és időjárás viszonyokhoz a CR-Gummi ideális. Azonban a dizelolaj,-és ásványi olaj ellenálló képessége csak elégséges. Egy jelentős különbség a molerit® anyaggal szemben a Shore keménysége, mely kb. 40°.

A megadott értékek egy mintadarab (2 mm vastagságú) laboratóriumban elvégzett vizsgálat eredményeire vonatkoznak. A kész termék táblázatban foglalt tulajdonságainak értéke a gyártási folyamat összetettsége miatt az etalonon mért értékektől csekély mértékben eltérhet.