

# Werkogrip GR-CE Basisplaat

## Chemische benaming:

HDPE-CE (Polyetheen gerecycleerd)

## Belangrijkste eigenschappen

- hoge sterkte
- zeer goede weersbestendigheid

## Doelgroepen

- mechanische ontwikkelingen
- automobielindustrie
- transportband technologie

## Kleur

Zwart

## Dichtheid

0.95 g/cm<sup>3</sup>

Mechanische eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm
E-modulus (trek)	700	MPa	DIN 53457
Treksterkte	20	MPa	DIN 53455
Rek bij breuk	50	%	DIN 53455
Slagsterkte, Charpy ongekerfd	geen breuk	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal	0,2		
Hardheid	55	Shore D	DIN 53505
Dichtheid	950	kg/m <sup>3</sup>	DIN 53479
Thermische eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm
Verwekingstemperatuur	115	°C	DIN 53460
Maximale gebruikstemperatuur	70	°C	
Minimale gebruikstemperatuur	-10	°C	
Lineaire uitzetting	2	mm/m/10°C	DIN 53752
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,36	W/m.K	DIN 52612
Elektrische eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm
Oppervlakteweerstand	>10 <sup>13</sup>	Ω	DIN 53482
Doorslagspanning	>60	kV/mm	DIN 53481
Diëlectrische constante	2,4		DIN 53483
Andere eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm
Vochtopname	<0,03	%	DIN 53495
Brandklasse	B2		DIN 4102

# Werkogrip Toplaag

## Chemische benaming:

Thermoplastisch rubbercompound

## Kleur

Zwart/grijs

Mechanische eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm
E-modulus (trek)	150	MPa	DIN 53457
Treksterkte	10	MPa	DIN 53455
Rek bij breuk	300	%	DIN 53455
Slagsterkte, Charpy ongekerfd	geen breuk	KJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal	0,7		
Hardheid	75	Shore A	DIN 53505
Dichtheid	950	kg/m <sup>3</sup>	DIN 53479
Thermische eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm
Verwekingstemperatuur	80	°C	DIN 53460
Maximale gebruikstemperatuur	70	°C	
Minimale gebruikstemperatuur	-10	°C	
Lineaire uitzetting	2	mm/m/10°C	DIN 53752
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,36	W/m.K	DIN 52612
Elektrische eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm
Oppervlakteweerstand	>10 <sup>13</sup>	Ω	DIN 53482
Doorslagspanning	>60	kV/mm	DIN 53481
Diëlectrische constante	2,25		DIN 53483
Andere eigenschappen	Waarde	Eenheid	Norm
Vochtopname	<0,03	%	DIN 53495
Brandklasse	B2		DIN 4102

De opgegeven waarden, zijn bedoeld om een globale indruk te geven van de eigenschappen en toepassingen van onze producten welke binnen het normale tolerantie-veld van producteigenschappen liggen en voornamelijk bedoeld zijn om materialen te kunnen vergelijken. De opgegeven waarden zijn niet juridisch bindend en mogen niet voor specificatie-doelinden worden gebruikt. Aan de opgegeven waarden kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend, de klant blijft te allen tijde zelf verantwoordelijk voor de materiaalkeuze. De gegevens in deze datasheet worden regelmatig herzien, u vindt de meest recente uitgave op [www.multiplastics.nl](http://www.multiplastics.nl). Technische wijzigingen voorbehouden.