物理的特性一覧

製品ライフについて　デブコン製品のライフは、製品によって異なります。お尋ねの際はフリーダイヤルをご利用下さい。保管する場合は、直射日光の当たらない涼しい場所で管理してください。

一般金属用補修剤	比重	圧縮強さ [MPa]	引張強さ [MPa]	縦弾性係数 [GPa]	曲げ強さ [MPa]	引っ張り剪断接着強さ [MPa]	医薬用外 ※ 毒劇物判別	硬さ [ショアー]	線膨張 [cm/cm/℃]	熱伝導率 [W/m・k]	収縮率 [%]	耐熱温度 [℃]	誘電率（1kHz）	絶縁破壊強さ [kV/mm]
ASTM	D792	D695	D638	D638	D790	D1002			D696	C177	D2566		D150	D149
デブコンA	2.3	57～72	22～32	5.83	38～53	18～22		85D	70×10^{-6}	0.57	0.06	120	67.5	1.2
デブコンAQ	2.3	49～59	25～29	5.39	39～49	17～20		85D	70×10^{-6}	0.57	0.06	100	67.5	1.2
デブコンSF	2.3	56～71	21～30	5.15	40～53	12～17		85D	62×10^{-6}	1.11	0.06	90	35.0	1.2
デブコンB	2.1	59～74	25～34	5.83	44～54	18～22		85D	70×10^{-6}	0.57	0.06	120	67.5	1.2
デブコンF	1.6	54～64	25～34	5.49	44～54	17～20		85D	50×10^{-6}	0.72	0.08	120	21.4	3.9
デブコンF-2	1.6	52～67	25～34	5.15	24～30	15～20		85D	90×10^{-6}	0.66	0.09	120	8.6	3.9
デブコンWR	1.8	59～74	25～34	5.19	39～49	15～19		88D	58×10^{-6}	0.70	0.05	120	6.3	15.8
デブコンWR-2	2.0	59～74	25～34	5.15	39～49	15～19		88D	58×10^{-6}	0.70	0.05	120	6.3	15.8
デブコンUW	1.6	34～44	15～20	5.20	29～39	18～20		82D	32×10^{-6}	0.59	0.20	120	8.6	5.9
デブコンST	2.3	54～59	23～30	5.49	29～36	15～19	○	85D	60×10^{-6}	0.52	0.10	120	75.0	1.2

耐摩耗金属用補修剤	比重	圧縮強さ [MPa]	引張強さ [MPa]	縦弾性係数 [GPa]	曲げ強さ [MPa]	引っ張り剪断接着強さ [MPa]	医薬用外 毒劇物判別	硬さ [ショアー]	線膨張 [cm/cm/℃]	熱伝導率 [W/m・k]	収縮率 [%]	耐熱温度 [℃]	誘電率（1kHz）	絶縁破壊強さ [kV/mm]
ASTM	D792	D695	D638	D638	D790	D1002			D696	C177	D2566		D150	D149
ファインロード300	2.2	69～78	25～34	5.83	44～54	16～18		87D	61×10^{-6}	0.73	0.10	150	46.0	13.4
コンボウエアーFC	2.0	68～82	26～32	5.49	45～54	8 ～11		87D	61×10^{-6}	0.73	0.10	150	41.0	13.4
ウェアーガードハイテンプ	2.0	88～98	25～34	5.83	49～59	15～18		87D	48×10^{-6}	0.89	0.10	230	38.0	12.2
ディフェンスブロック	2.2	48～58	—	—	48～58	18～20	○	77	52×10^{-6}	—	0.05	150	49.0	—
ディフェンスブロック FC	2.0	48～58	—	—	48～58	19～21	○	80	59×10^{-6}	—	0.08	150	45.0	—
ディフェンスブロック SWA	1.1	33～43	—	—	43～53	18～20	○	71	—	—	—	150	—	—

耐蝕金属用補修剤	比重	圧縮強さ [MPa]	引張強さ [MPa]	縦弾性係数 [GPa]	曲げ強さ [MPa]	引っ張り剪断接着強さ [MPa]	医薬用外 毒劇物判別	硬さ [ショアー]	線膨張 [cm/cm/℃]	熱伝導率 [W/m・k]	線収縮率 [mm/mm]	耐熱温度 [℃]	誘電率（1kHz）	絶縁破壊強さ [kV/mm]
ASTM	D792	D695	D638	D638	D790	D1002			D696	C177	D2566		D150	D149
チタニウムパテ	2.4	118～137	25～29	6.52	49～59	14～16	○	87D	40×10^{-6}	0.82	0.10	180	44.8	2.2
セラミックリペアー	1.7	83～93	27～30	6.18	39～49	14～17	○	90D	32×10^{-6}	0.79	0.20	180	41.0	15.0
ブラッシャブルセラミック	1.7	98～108	25～29	6.18	49～59	14～18	○（白）	87D	35×10^{-6}	0.80	0.20	180	38.7	14.6
デブコン PM	1.8	111～124	39～49	—	73～83	15～18		86D	—	—	—	250	—	—

耐熱金属用補修剤	比重	圧縮強さ [MPa]	引張強さ [MPa]	曲げ強さ [MPa]	引っ張り剪断接着強さ [MPa]	硬さ [ショアーD]		熱伝導率 [W/m・k]	耐熱温度 [℃]	連続使用温度 [℃]
ASTM	D792	D695	D638	D790	D1002			C177		
HRスーパー3000	2.3	88～98※	59～64※	127～137※	12～15	89		0.52	300	200～220
HR-300	2.5	98～108	69～78	88～98	22～27	87		0.52	250	150～160
HR-303	1.8	108～118	78～88	98～109	20～25	87		1.13	250	150～160
メタリックパテ	1.7	59～69	29～39	69～78	17～20	85		—	250	150～160
シライト RTV	1.05	—	2.8	—	—	30		—	315	-53～260

※ガラスクロス併用の数値

ゴム用補修剤	比重	伸び率 [%]	引張強さ [MPa]	硬さ [ショアー]	収縮率 [%]	耐熱温度 [℃]	医薬用外 毒劇物判別	絶縁破壊強さ [kV/mm]	引き裂き強さ [N/mm]
ASTM	D792		D638		D2566	Dry / Wet		D149	
フレクサン80P	1.2	300	12	87A	0.14	80 / 50		13.8	54
フレクサン80L	1.0	650	14	87A	0.18	80 / 50	○	13.8	44
フレクサン94L	1.0	500	19	97A	0.14	80 / 50	○	13.8	69
R-Flex	1.01	420	—	87	—	80 / 50	○	13·8	65.7

コンクリート用防蝕剤	比重	硬さ [ショアー]	耐熱温度 [℃]
ASTM	D792		
EC7000AR	1.13	85D	93

接着剤	比重	伸び率 [%]	縦弾性係数 [GPa]	引っ張り剪断接着強さ [MPa]	硬さ [ショアー]	耐熱温度 [℃]		絶縁破壊強さ [kV/mm]
ASTM	D792		D638	D1002				D149
デブコンPW Ⅰ	1.0	15～25	1.04	21-24	78D	120		—
デブコンPW Ⅱ	1.0	5～15	1.12	21-24	75D	120		—
1-ミニッツ	1.1	1	—	11.0	82D	90		19.6
5-ミニッツ / S-208	1.1	1	—	9.6	85D	90		19.6
5-ミニッツ（ジェル）	1.2	1	—	13.4	85D	90		17.6

電気設備用封止剤	比重	引張強さ [MPa]	耐熱温度 [℃]	誘電率（1kHz）	絶縁破壊強さ [kV/mm]	伸び率 [%]
ASTM	D792	D638		D150	D149	
デブコンSU	0.94	0.126（JIS K 6911）	85	2.6（JIS K 6911）	37.0（JIS K 6911）	350（JIS K 6911）

特殊タイプ補修剤	硬さ [ショアー]	収縮率 [%]	耐熱温度 [℃]	引張強さ [MPa]	縦弾性係数 [GPa]	曲げ強さ [MPa]		引っ張り剪断接着強さ [MPa]	熱伝導率 [W/m・k]	誘電率（1kHz）	絶縁破壊強さ [kV/mm]
ASTM		D2566		D638	D638	D790		D1002	C177	D150	D149
ジップパッチ	70D	0.10	93	68.9	2.00	131.0		16.5	0.71	43.5	10
忍者テープ	—	—	260	8.00	—	—		—	—	—	16

粘土タイプ補修剤	比重	圧縮強さ [MPa]	引っ張り剪断接着強さ [MPa]	硬さ [ショアー]	耐熱温度 [℃]
ASTM	D792	D695	D1002		
NEWファススティック 2	2.05	50 ～ 60	5～7	80D	120

使用量の算出方法：例）1㎡、3mm厚みで塗布するのに必要な量（kg）デブコン硬化後の比重が 2.3（デブコンAやHRスーパー3000など）の場合の計算。

面積〔㎡〕 × 厚み〔mm〕 × 比　重 ＝ 必要な量〔kg〕

1×3×2.3＝6.9 従ってロス分を見込まないとすると、6.9kg入用。

※毒物及び劇物指定令に基づき、該当する製品について記を付けております。 ○は医薬用外劇物対象　○は医薬用外毒物対象（2026 年 11 月末時点での情報に基づく）